

CRPA 

# BILANCIO 2022

CENTRO RICERCHE PRODUZIONI ANIMALI Soc.Cons.p.A. – Reggio Emilia



# LA SOCIETÀ

Centro Ricerche Produzioni Animali Soc. Cons. p. A.  
Sede Sociale in Reggio Emilia - 42121, Viale Timavo 43/2  
Capitale Sociale 2.201.350 € i.v.  
c. f. 80010710350, p. IVA 01253030355

Società Consortile per Azioni costituitasi a seguito della trasformazione di Società per Azioni costituita ex art. 22 legge 142/90 dalla trasformazione di Consorzio di Enti Pubblici Territoriali ex art. 60 legge 142/90.

Iscritta alla C.C.I.A.A. di RE al n. 80010710350, Iscritta nel REA di Reggio Emilia al n. 199780

## GOVERNANCE

L'organo amministrativo e l'organo di controllo sono stati eletti nell'Assemblea degli azionisti riunita il 21 giugno 2022 e resteranno in carica fino all'approvazione del bilancio dell'esercizio 2024.

La stessa Assemblea ha anche nominato il Presidente a cui il CdA ha conferito le deleghe di poteri nella seduta del 14 luglio 2022. Nella stessa seduta il CdA ha nominato il Vicepresidente e confermato le deleghe già conferite al neo-direttore affinché possa esercitare il ruolo di procuratore.

<b>Consiglio di Amministrazione</b>	<i>Presidente</i>	Caselli Simona
	<i>Vicepresidente</i>	Pizzamiglio Valentina
	<i>Consiglieri</i>	Benati Marco
		Cerabona Maria
Cervi Antenore		
<b>Collegio sindacale</b>	<i>Presidente</i>	Mondadori Aspro
	<i>Sindaci effettivi</i>	Barani Paride
		Ronsisvalle Daniela
<b>Revisore legale</b>		Bigi Renzo
<b>Direttore operativo e procuratore</b>		Mantovi Paolo



# SOMMARIO

<b>LA SOCIETÀ</b>	<b>1</b>
<i>Governance</i> .....	1
<b>RELAZIONE SULLA GESTIONE</b>	<b>3</b>
<i>Risultato della gestione</i> .....	3
<i>Riclassificazione e indici</i> .....	6
<i>Il mercato e la gestione caratteristica</i> .....	10
<i>Struttura operativa</i> .....	13
<i>Attività di ricerca e sviluppo</i> .....	15
<i>Investimenti dell'esercizio</i> .....	16
<i>Divisione CRPA Lab</i> .....	17
<i>Status di Organismo di ricerca</i> .....	19
<i>Gestione accessoria (immobiliare)</i> .....	21
<i>Previsioni sulla gestione 2023</i> .....	21
<i>Conclusioni</i> .....	24
<b>BILANCIO DI ESERCIZIO AL 31/12/2022</b>	<b>26</b>
<i>Stato patrimoniale</i> .....	27
<i>Conto economico</i> .....	30
<b>RENDICONTO FINANZIARIO</b>	<b>31</b>
<b>NOTA INTEGRATIVA AL BILANCIO DI ESERCIZIO AL 31/12/2022</b>	<b>33</b>
<i>Premessa</i> .....	33
<i>Principi di redazione</i> .....	33
<i>Casi eccezionali ex art. 2423, quinto comma del codice civile</i> .....	34
<i>Cambiamenti di principi contabili</i> .....	34
<i>Correzione di errori rilevanti</i> .....	34
<i>Problematiche di comparabilità e adattamento</i> .....	34
<i>Criteri di valutazione applicati</i> .....	34
<i>Altre informazioni</i> .....	36
<b>INFORMAZIONI SULLO STATO PATRIMONIALE ATTIVO</b> .....	<b>36</b>
<i>Crediti verso soci</i> .....	36
<i>Immobilizzazioni</i> .....	36
<i>Immobilizzazioni finanziarie</i> .....	39
<i>Attivo circolante</i> .....	41
<i>Ratei e risconti attivi</i> .....	43
<b>INFORMAZIONI SULLO STATO PATRIMONIALE - PASSIVO E PATRIMONIO NETTO</b> .....	<b>44</b>
<i>Patrimonio netto</i> .....	44
<i>Fondi per rischi ed oneri</i> .....	48
<i>Tfr</i> .....	48
<i>Debiti</i> .....	49
<i>Ratei e risconti passivi</i> .....	51
<b>INFORMAZIONI SUL CONTO ECONOMICO</b> .....	<b>51</b>
<i>Valore della produzione</i> .....	51
<i>Costi della produzione</i> .....	52
<i>Proventi e oneri finanziari</i> .....	53
<i>Ricavi e costi di entità o incidenza eccezionali</i> .....	53
<i>Imposte sul reddito d'esercizio, correnti, differite e anticipate</i> .....	53
<b>ALTRE INFORMAZIONI</b>	<b>56</b>
<i>Dati sull'occupazione</i> .....	56
<b>RELAZIONE DEL COLLEGIO SINDACALE ALL'ASSEMBLEA DEI SOCI</b>	<b>60</b>
<b>RELAZIONE DEL REVISORE LEGALE</b>	<b>62</b>
<b>ALLEGATI</b>	<b>65</b>
<i>ALLEGATO 1. Progetti "non economici" nell'esercizio</i> .....	65
<i>ALLEGATO 2. Attività divulgative</i> .....	67

# RELAZIONE SULLA GESTIONE

## RISULTATO DELLA GESTIONE

Signori Azionisti,

la presente proposta, che è stata discussa e approvata dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 27/03/2023, evidenzia un avanzo di gestione:

- di 90.276 € prima delle imposte;
- di 54.276 € dopo le imposte dell'esercizio.

Come da statuto della Società, gli *'utili netti risultanti dal bilancio approvato, saranno devoluti a fondi di riserva ordinaria per una percentuale non inferiore a quella prevista dalla legge ed il restante destinato al fondo consortile di cui all'art. 5, vincolato alla realizzazione di investimenti finalizzati al raggiungimento dell'oggetto sociale e di studi, ricerche e, progetti, rientranti nell'oggetto sociale'*.

Il risultato, significativamente migliore delle previsioni di 'sostanziale pareggio', è dato dall'incremento del valore della produzione di circa 90.000 €, con costi della produzione incrementati di circa 50.000 € rispetto all'anno precedente.

Si evidenzia che tale risultato è stato raggiunto operando:

- almeno per i primi mesi dell'esercizio con i vincoli e le procedure previsti nei provvedimenti del governo per l'emergenza sanitaria, attenuati in maniera significativa dopo l'estate;
- in un contesto di forte incremento dei prezzi delle materie prime e in particolare dei vettori energetici, elettricità e gas metano, per i quali il costo nell'esercizio è più che raddoppiato rispetto al precedente (81.000 € del 2022 vs 38.000 € del 2021).

In particolare, dal punto di vista organizzativo sono sempre state seguite le procedure di sicurezza e sanificazione, è continuato l'utilizzo dello smart working per i lavoratori con mansioni compatibili mentre dopo il periodo estivo tale modalità di lavoro è stata regolamentata internamente fissando un limite di due giorni la settimana.

I costi legati alle procedure e alle sanificazioni, così come quelli dei maggiori adempimenti formali sono parte di quelli generali e inferiori a quelli dell'esercizio precedente. L'impatto complessivo di tali costi e delle diseconomie per assenze incrociate di personale in quarantena o in malattia, così come per minori opportunità di contatto diretto con potenziali clienti, pur difficilmente stimabile, certamente non è stato particolarmente rilevante. Si sono verificati dei risparmi nei rimborsi spese per viaggi e trasferte sostituiti da incontri in videoconferenza.

Il valore della produzione, pari a 3.172.543 €, è incrementato di circa 90.000 € rispetto al 2021 (3.082.714 €) e questo si deve in particolare alla significativa ripresa delle attività a mercato che è seguita al periodo pandemico.

**L'esercizio 2022  
chiude con un utile  
netto di 54.276 €,  
pur operando  
in un contesto di  
forte incremento  
dei prezzi.**



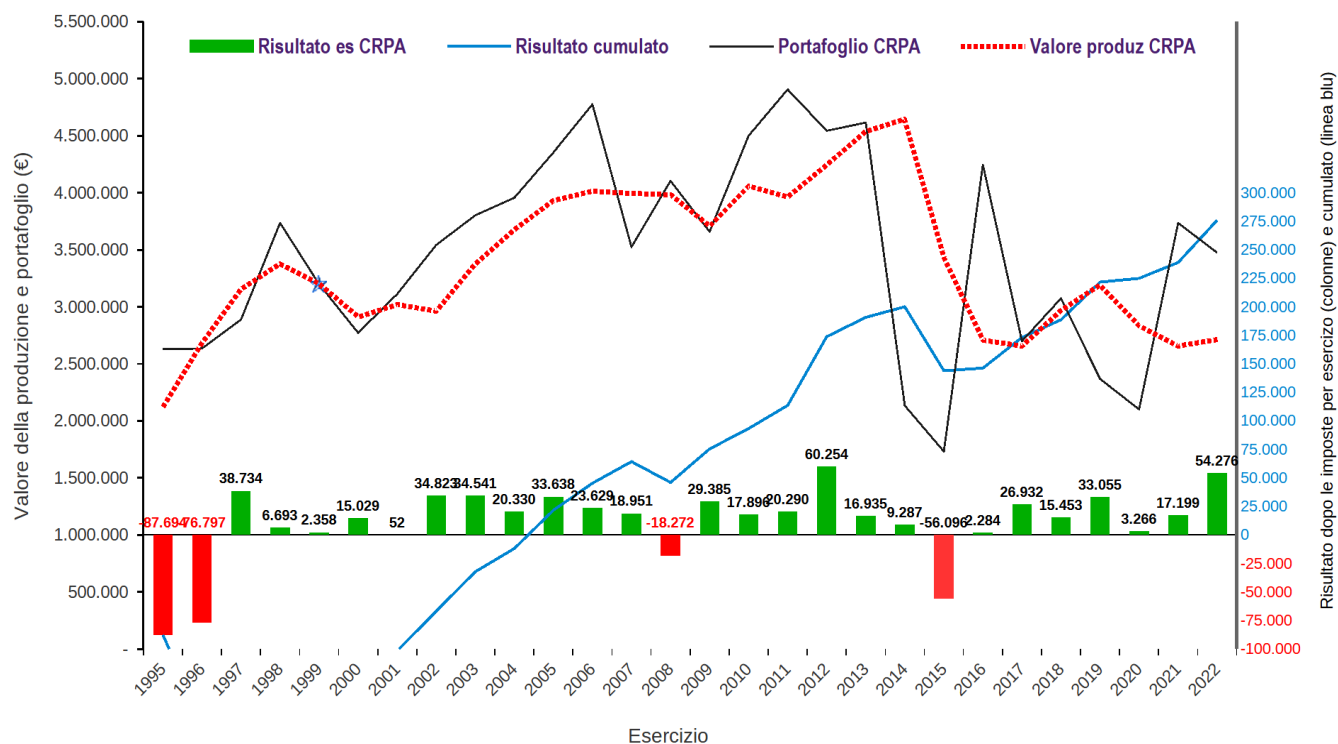
**Il valore della produzione, di oltre 3 milioni €, è incrementato di circa 90.000 € rispetto all'anno precedente, invertendo la tendenza al ribasso degli ultimi due anni.**

I ricavi da commessa totali del 2022 si assestano su 2.715.000 € contro i 2.654.000 € dell'anno precedente, quindi circa 60.000 € in più. In continuità di metodo, l'importo deriva dal valore definitivo delle commesse completate al 31/12/2022 e dal valore maturato alla stessa data di quelle che risultavano ancora in corso a fine esercizio. Per queste ultime è stato valutato lo stato di avanzamento sulla base del rapporto fra costi accertati in contabilità e budget di costo previsto per l'intero progetto. Sulla base di questo procedimento l'avanzamento dei lavori al 31/12/2022 è risultato del 49,7%, venti punti percentuali in più rispetto al 2021. Questo si deve alla prevalenza di progetti pluriennali (Misura 16.1) avviati negli esercizi 2019-2021, molti dei quali termineranno entro il 2023.

I ricavi e le rimanenze, al netto dei costi di commessa e del costo di personale impegnato su commessa, hanno generato nell'esercizio un margine di 641.923 € che trova conferma nel Conto Economico e che risulta più alto di circa 77.000 € rispetto a quello del 2021.

Si sottolinea che l'incidenza diretta dei contributi di progetti derivanti da misure della Regione Emilia-Romagna ha avuto un ulteriore leggero incremento rispetto al 2020 e al 2021 raggiungendo il 30%. In diminuzione invece i ricavi di competenza derivanti da progetti di altre pubbliche amministrazioni, regioni e ministeri. Si registra invece, come già evidenziato, una ripresa dei ricavi per le attività a mercato, probabilmente legata al contesto generale di ripresa delle attività produttive dopo gli anni di maggiore emergenza sanitaria (2020 e 2021) ma anche all'avvio nella seconda parte dell'esercizio di progetti 'a fattura' finanziati sulla Misura 16.2 della Regione Emilia-Romagna.

Figura 1. Portafoglio commesse, valore della produzione e risultato dopo le imposte



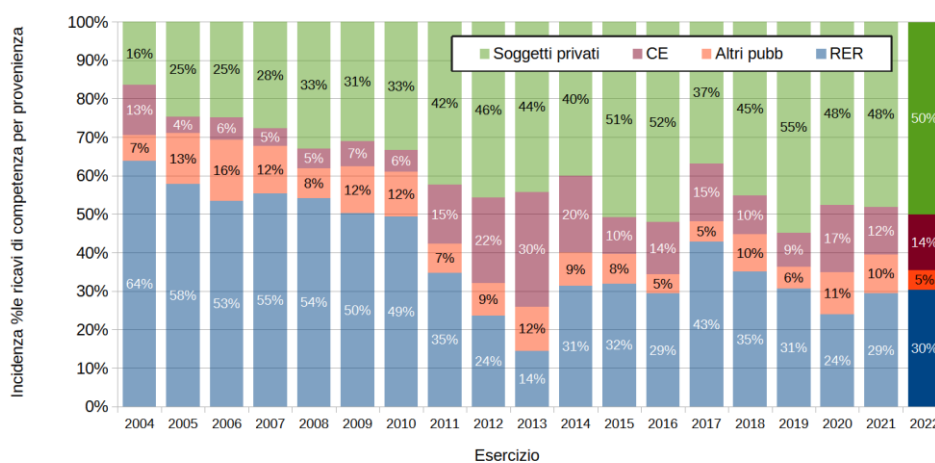
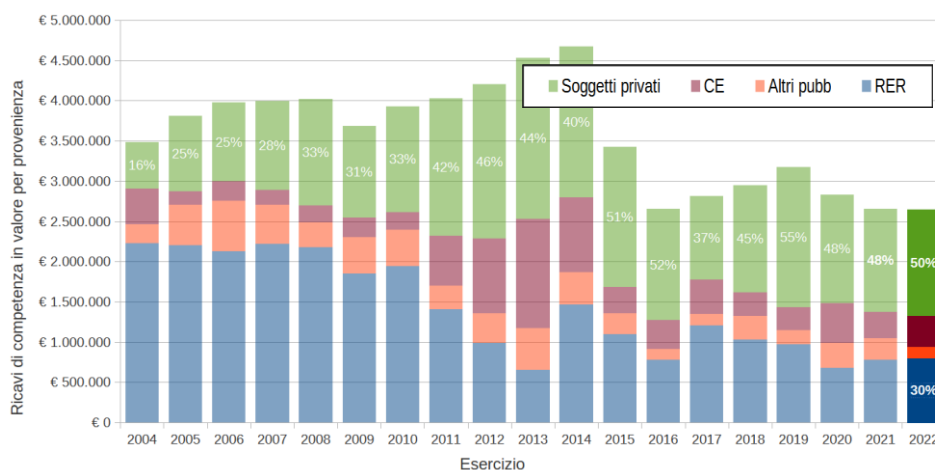
Il risultato è stato ottenuto senza utilizzo di fondi, riserve, sospensione degli ammortamenti, rivalutazioni o sopravvenienze attive. Non si sono neppure verificati eventi negativi o svalutazioni di particolare entità che lo abbiano influenzato.

Fra gli elementi significativi che hanno influito in segno contrario si evidenziano:

- un contributo in conto gestione di 90.000 € alla Fondazione CRPA Studi Ricerche a parziale co-finanziamento dei progetti di innovazione del PSR;
- un ammontare significativo degli interessi passivi per ricorso a finanziamenti bancari (36.500 €), tornati ai livelli pre-pandemia;
- i costi energetici che derivano prevalentemente dalla sede del Tecnopolo (laboratori), ove i consumi di energia elettrica, seppure contenuti rispetto agli anni precedenti, superano comunque i 100.000 kWh per anno;
- un incremento significativo della quota di trattamento di fine rapporto per rivalutazione del fondo TFR prossimo al 10% (154.000 € del 2022 vs 115.000 € del 2021);
- la conferma anche per il 2022 di un comando di personale a tempo parziale di un dipendente dalla Fondazione E35 il cui costo è già incluso in quelli del personale.

**I ricavi dalle commesse 'a mercato' rappresentano circa il 50% delle entrate, un risultato che si conferma da oltre 10 anni.**

Figura 2. Fonte dei ricavi da commesse di competenza di esercizio, sia in termini assoluti sia in termini di incidenza percentuale





**La partecipazione a bandi periodici che non vengono calendarizzati con regolarità fa sì che le fonti di sostentamento della società risultino oscillanti nei vari esercizi.**

Appare evidente il periodo di discontinuità verificatosi a partire dal 2014, ovvero dall'avvio dell'ultima programmazione dei fondi comunitari che ha visto svuotare i capitoli della LR 28/98 a favore del co-finanziamento del PSR. Programmazione questa che ha privilegiato con misure concrete la partecipazione ai bandi per l'innovazione di istituzioni pubbliche di ricerca e penalizzato fortemente le istituzioni private come CRPA con criteri che hanno escluso fino al 2019 il riconoscimento di molti costi correlati all'attività dei progetti. Nei bandi a partire dal 2020 sono stati apportati correttivi a questi problemi, e semplificazioni gestionali, ma nel frattempo le priorità hanno virato in verso il settore vegetale limitando di fatto per CRPA e per quanti operano nel comparto delle produzioni animali la possibilità di competere per i fondi messi a disposizione e quindi di vedere nel proprio conto economico l'effetto positivo dei correttivi apportati.

Si ritiene di dovere reiterare quanto già spiegato in relazioni precedenti in merito agli andamenti evidenziati nel grafico: *“va segnalato che i nuovi criteri di gestione della programmazione 2014-2020 dei fondi comunitari a cui afferisce una quota significativa del portafoglio hanno alterato il significato del portafoglio commesse e del valore della produzione. Fino al 2015 nel portafoglio di CRPA erano inclusi anche i corrispettivi per le unità di ricerca coinvolte nei progetti contrattualmente trattate come fornitori. A partire dalla nuova programmazione queste sono beneficiare dirette all'interno di ATS per cui i contributi di loro competenza non passano più dal portafoglio e dal valore della produzione di CRPA.”* Questo fatto, unitamente alla riduzione della struttura e dello staff nel frattempo intervenuti, spiega la situazione di equilibrio mantenuta.

L'andamento delle linee fa intuire quanto difficoltosa sia la gestione di una struttura dipendente per una quota significativa dei ricavi da bandi/avvisi i cui tempi di emanazione e poi di approvazione non sono pensati per dare continuità agli investimenti in misure della “conoscenza” e alle strutture che hanno tali misure come scopo principale del proprio operare.

Il trend di calo della incidenza dei fondi regionali di cui beneficiano i progetti del CRPA non va interpretato come un segno assoluto di minore efficienza o efficacia delle progettazioni di CRPA che infatti in altri ambiti ha dimostrato di mantenere o addirittura migliorare le proprie performance progettuali (ad es. a livello europeo). È piuttosto il segno della concorrenza non affrontabile delle istituzioni pubbliche di ricerca nella partecipazione ai bandi, spesso molto agevolate per la quota privata di co-finanziamento che non devono reperire.

## **RICLASSIFICAZIONE E INDICI**

A completamento delle informazioni civilistiche fornite si riportano nel seguito la riclassificazione dello stato patrimoniale e quella a valore aggiunto (o della pertinenza gestionale) del conto economico.

Inoltre, nella Tabella 3 che segue vengono riportati i principali indicatori di risultato, consapevoli che per una società come CRPA, che non ha finalità lucrative, e per la sua tipologia di attività (come si diceva sopra, caratterizzata da fonti di sostentamento anche molto 'oscillanti' nei vari esercizi), questo tipo di indici vanno considerati con le dovute cautele.



*Tabella 1. Situazione patrimoniale riclassificata*

VOCE	2022	2021	2020
1) ATTIVO CIRCOLANTE	<b>5.714.140</b>	4.820.495	4.768.713
1.1) Liquidità immediate	812.644	713.069	505.641
1.2) Liquidità differite	1.746.620	1.701.299	2.139.413
1.3) Rimanenze	3.154.876	2.406.127	2.123.659
2) ATTIVO IMMOBILIZZATO	<b>4.690.937</b>	4.803.907	4.920.189
2.1) immobilizzazioni immateriali	20.434	31.208	46.402
2.2) immobilizzazioni materiali	4.469.696	4.568.096	4.672.655
2.3) immobilizzazioni finanziarie	178.175	178.175	178.175
2.4) Crediti e risconti attivi OLTRE l'esercizio	22.632	26.429	22.957
CAPITALE INVESTITO	<b>10.405.077</b>	9.624.403	9.688.902
1) Passività correnti	4.083.862	3.068.690	3.275.144
2) Passività consolidate	2.205.502	2.485.843	2.370.389
3) Patrimonio netto	4.115.714	4.069.870	4.043.369
CAPITALE ACQUISITO	<b>10.405.077</b>	9.624.404	9.688.901

*Tabella 2. Conto economico riclassificato a Valore Aggiunto*

	2022	2021	2020
Ricavi delle prestazioni e recuperi vari	2.295.230	2.769.290	4.398.854
+ variazione rimanenze prodotti	748.750	282.467	(1.202.811)
+ incrementi immobilizzazioni interni	0	0	0
<b>VALORE PRODUZIONE</b>	<b>3.043.980</b>	3.051.757	3.196.043
- acquisti materie prime sussidiarie	(62.323)	(43.271)	(49.732)
+ variazione rimanenze merci	0	0	0
- costi per servizi e godimento beni terzi	(1.021.430)	(990.005)	(1.057.813)
<b>VALORE AGGIUNTO</b>	<b>1.960.227</b>	2.018.481	2.088.498
- costi per il personale	(1.788.900)	(1.788.358)	(1.894.508)
<b>MARGINE OPERATIVO LORDO</b>	<b>171.326</b>	230.123	193.989
- ammortamenti e svalutazioni	(153.075)	(152.307)	(156.081)
- accantonamenti per rischi e altri accan.ti	0	0	(15.000)
<b>REDDITO OPERATIVO</b>	<b>18.251</b>	77.816	22.908
+ Altri ricavi e proventi	128.563	30.957	53.942
- oneri diversi di gestione	(21.118)	(22.184)	(17.219)
+ proventi finanziari e rivalutazioni	1.155	75	1.397
+ saldo tra oneri e utili su cambi	(36.575)	(38.466)	(34.412)
<b>REDDITO CORRENTE</b>	<b>90.276</b>	48.199	26.616
+ proventi straordinari	0	0	0
- oneri straordinari	0	0	0
<b>REDDITO ANTE IMPOSTE</b>	<b>90.276</b>	48.199	26.616
- imposte sul reddito	(36.000)	(31.000)	(23.350)
<b>REDDITO NETTO</b>	<b>54.276</b>	17.199	3.266



Indicatore	Anno/Risultato			Descrizione	Numeratore		Denominatore	
	2022	2021	2020		Grandezza	Provenienza	Grandezza	Provenienza
<b>INDICATORI ECONOMICI</b>								
<b>R.O.E.</b> (Return On Equity)	<b>1,32%</b>	0,42%	0,08%	Rappresenta in misura sintetica la redditività e la remunerazione del capitale proprio aziendale	Utile (perdita) dell'esercizio	E.21 (CE)	Patrimonio netto	A (SP-pass)
<b>R.O.I.</b> (Return On Investment)	<b>0,18%</b>	0,81%	0,24%	Rappresenta la redditività caratteristica del capitale investito, senza considerare la gestione finanziaria, le poste straordinarie e la pressione fiscale.	Reddito operativo	Reddito operativo (CE-ricl)	Totale attivo	Totale attivo (SP-att)
<b>R.O.S.</b> (Return On Sale)	<b>4,63%</b>	3,26%	2,11%	Esprime la capacità reddituale dell'azienda di produrre profitto dalle vendite.	Differenza tra valore e costi produzione	A-B (CE)	Ricavi delle vendite	A.1 + A.3 (CE)
<b>INDICATORI PATRIMONIALI</b>								
<b>Margine di Struttura Primario</b>	<b>(575.223) Euro</b>	(734.037) Euro	(876.819) Euro	(Margine di Copertura Immobilizzazioni) Misura in valore assoluto la capacità che ha l'azienda di finanziare le attività immobilizzate con il capitale proprio, ovvero con le fonti apportate dalla proprietà per supportare l'attività dell'impresa.	Patrimonio netto – Immobilizzazioni	Patrimonio netto (SP-Ricl) – Attivo immobilizzato (SP-Ricl)	-	-
<b>Indice di Struttura Primario</b> (Copertura Immobilizzazioni)	<b>87,74%</b>	84,72%	82,18%	Misura la capacità che ha l'azienda di finanziare le attività immobilizzate con il capitale proprio. Calcola il rapporto tra patrimonio netto (con utile/perdita es.) e le immobilizzazioni.	Patrimonio netto	Patrimonio netto (SP-Ricl)	Immobilizzazioni	Attivo immobilizzato (SP-Ricl)
<b>Margine di Struttura Secondario</b>	<b>1.630.278 Euro</b>	1.751.806 Euro	1.493.569 Euro	Capacità che ha l'azienda di finanziare le attività immobilizzate con il capitale proprio e i debiti a medio e lungo termine; permette di comprendere quali siano, e se siano sufficienti, le fonti durevoli utilizzate per finanziare l'attivo immobilizzato dell'impresa.	Patrimonio netto + Passività consolidate – Immobilizzazioni	Patrimonio netto (SP-ricl) + Passività consolidate (SP-ricl) – Attivo immobilizzato (SP-ricl)	-	-

Tabella 3. Indicatori di risultato (sopra e di seguito)

Indicatore	Risultato			Descrizione	Numeratore		Denominatore	
	2022	2021	2020		Grandezza	Provenienza	Grandezza	Provenienza
<b>Indice di Struttura Secondario</b>	<b>134,8%</b>	136,5%	130,3%	Capacità che ha l'azienda di finanziare le attività immobilizzate con il capitale proprio e i debiti a medio e lungo termine (passività consolidate).	Patrimonio netto + Passività consolidate	Patrimonio netto (SP Ricl) + Passività consolidate (SP Ricl)	Immobilizzazioni	Attivo immobilizzato (SP Ricl)
<b>Mezzi propri / Capitale investito</b>	<b>39,55%</b>	42,29%	41,73%	Evidenzia il peso del capitale apportato dai soci nei confronti delle fonti impiegate per finanziare le voci dell'attivo dello stato patrimoniale	Patrimonio netto	Patrimonio netto (SP Ricl)	Totale attivo	Capitale investito (SP Ricl)
<b>Rapporto di Indebitamento</b>	<b>60,45%</b>	57,71%	58,27%	Esprime la percentuale di debiti che a diverso titolo l'azienda ha contratto per reperire le fonti necessarie a soddisfare le voci indicate nel totale dell'attivo di stato patrimoniale.	Totale passivo – Patrimonio netto	Capitale acquisito (SP Ricl) – Patrimonio netto (SP ricl)	Totale attivo	Capitale investito (SP Ricl)
<b>INDICATORI DI PRODUTTIVITA'</b>								
<b>Costo personale / Ricavi</b>	<b>65,8%</b>	67,3%	66,8%		Costo Personale	Totale B9 (CE)	Ricavi caratteristici	A1+A3 (CE)
<b>Liquidità primaria</b>	<b>0,63</b>	0,79	0,81		Liquidità	Liquidità immediate + differite (SP Ricl)	Passività	Passività Correnti (SP Ricl)
<b>Liquidità secondaria</b>	<b>1,40</b>	1,57	1,46		Attivo Circolante	Attivo Circolante (SP Ricl)	Passività	Passività Correnti (SP Ricl)
<b>Indebitamento</b>	<b>1,53</b>	1,36	1,40		Passività	Passività correnti + consolidate (SP Ricl)	Patrimonio netto	Patrimonio netto (SP-Ricl)
<b>Tasso copertura immobilizzi</b>	<b>1,35</b>	1,36	1,30		Patrimonio netto + Passività consolidate	Patrimonio netto + Passività consolidate (SP Ricl)	Attivo immobilizzato	Attivo immobilizzato (SP Ricl)



## IL MERCATO E LA GESTIONE CARATTERISTICA

A livello comunitario anche nel 2022 sono usciti avvisi dei programmi di interesse della società, in particolare Horizon Europe.

Nel corso dell'esercizio sono state presentate le seguenti proposte:

- Call: HORIZON-CL6-2022-GOVERNANCE-01-13 (CSA)  
Coordinatore: Fundacio Universitaria Balmes – Uvic-UCC  
Numero proposta: 101086524  
Titolo: **NUTRI-KNOW** - Broadening the impact of EIP-AGRI operational groups in the field of nutrient management: knowledge exploitation and easy-to-understand material for farmers and practitioners  
Budget totale 1.999.964 €  
Budget CRPA 206.875 €  
Finanziato  
Durata 36 mesi (inizio gennaio 2023)

- Call: HORIZON-CL6-2022-CLIMATE-01-03 (CSA)  
Coordinatore: ILVO (Belgio)  
Numero proposta: 101084179  
Titolo: **ClimateSmartAdvisors**: Connecting and mobilizing the EU agricultural advisory community to support the transition to Climate Smart Farming  
Budget totale 18.296.145 €  
Budget CRPA 327.371 €  
Finanziato  
Durata 84 mesi (inizio aprile 2023)

Si segnalano di seguito anche le proposte presentate dalla Fondazione CRPA Studi Ricerche – ETS, in quanto in realtà derivanti da progettazioni supportate in misura significativa dal personale della società.

- Call: HORIZON-CL6-2022-GOVERNANCE-01-13 (CSA)  
Numero proposta: 101086390  
Titolo: **MedNet4Soils** - Mediterranean Network of Practice for Soil Health  
Coordinatore: Soluciones Agricolas Ecoinnovadoras SL (Spagna)  
Budget totale 2.149.463 €  
Budget CRPA 175.000 €  
NON finanziato

- Call: HORIZON-CL6-2022-BIODIV-01-05 (RIA)  
Numero Proposta 101081920  
Titolo: **PRO-INTERCROP**: Integrated fork-to-farm transformative change to PROMote efficient INTERCROPPing systems across Europe.  
Coordinatore: Aristotelio Panepistimio Thessalonikis (Grecia).  
Budget totale 8.000.000 €  
Budget FCSR 261.875 €  
NON finanziato

**Il 2022 ha visto il finanziamento di altri due importanti progetti europei Horizon, oltre ad un progetto nazionale su bando MUR finanziato dal PNRR.**

Inoltre si riprendono i progetti europei ‘targati’ 2021 ma avviati nel corso dell’esercizio 2022, che sono stati:

- **Climate Farm Demo** - A European-wide network of pilot farmers implementing and demonstrating climate smart solutions for a carbon neutral Europe.

Coordinatore IDELE (FR).

Horizon Europe, Grant agreement 101060212 (avvio ottobre 2022)

- **BroilerNet** - Practice and Science Broiler Innovation Network.

Coordinatore SVERIGES LANTBRUKSUNIVERSITET (SE).

Horizon Europe, Grant agreement 101060979 (avvio agosto 2022)

**Per il 2023  
si prevede un  
maggior numero  
di opportunità su  
bandi pubblici  
rispetto al 2022,  
in particolare in  
ambito regionale  
emiliano-  
romagnolo.**

È evidente anche in questo elenco l’influenza della natura lucrativa che ha caratterizzato CRPA sino alla seconda metà del 2022, la quale ha portato a non proporre candidature sui bandi per progetti di Innovation Actions (IA) a causa dell’intensità di aiuto troppo bassa per strutture lucrative. In questo caso si era candidata la Fondazione CRPA Studi Ricerche ma con minori chance anche per il curriculum meno solido e la capacità finanziaria limitata. L’incidenza delle proposte finanziate su quelle presentate è risultata ancora una volta molto elevata per i progetti europei che vedono coinvolto CRPA, decisamente meno laddove ha partecipato FCSR.

A livello nazionale nel corso del 2022 sono state messe in campo opportunità collegate al PNRR (Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza), per azioni di ricerca e sviluppo. CRPA ha partecipato con successo a una proposta coordinata da ART-ER: **Ecosister** - Ecosistema Territoriale di Innovazione dell’Emilia-Romagna, Bando MUR del PNRR - Missione 4, Componente 2, Investimento 1.5 (avvio ottobre 2022), che è risultata finanziata e che vede un budget per CRPA di circa 350.000 Euro. In questo caso la larga compagine ha dato vita ad una Fondazione di partecipazione ECOSISTER (c/o ART-ER) per la gestione del progetto.

CRPA ha inoltre partecipato sia in veste di partner di ricerca che di subcontraente ad alcune proposte per progetti di ricerca e sviluppo nel settore agricolo collegati al V Avviso per la selezione dei Contratti di filiera del MIPAAF (attualmente in valutazione).

In ambito regionale agricolo, quello storicamente prevalente per la società, nel corso del 2022 è stato emanato un solo avviso sul Tipo di Operazione 16.1.01 del PSR (Gruppi Operativi per l’Innovazione), Focus Area 4B (Qualità delle acque); CRPA si è presentato su n. 6 proposte, di cui una come coordinatore, e di queste ne sono state finanziate 4. Per il 2023 si prevede un numero maggiore di opportunità. Inoltre, si riprendono i progetti 16.2.01 ‘targati’ 2021 ma finanziati e avviati da CRPA SCPA nel corso dell’esercizio 2022, che sono stati n. 5 per un ricavo complessivo di quasi 500.000 Euro.

Sul versante attività produttive della Regione Emilia-Romagna a inizio 2023 è stato emanato il bando per progetti di ricerca industriale strategica rivolti agli ambiti prioritari della Strategia di Specializzazione Intelligente 2023-2024 con scadenza 31 marzo 2023 e con una dotazione complessiva di 25 milioni di euro.

L’effetto della partecipazione a bandi periodici di varia natura e con picchi in alcuni esercizi fa sì che anche la composizione delle attività e quindi delle fonti di sostentamento della società risultino oscillanti nei vari esercizi come ben si può percepire dalla Figura 2. Al di là delle oscillazioni si sottolinea che un trend



**Il 2022 ha visto un incremento nel numero dei progetti e offerte presentati, e una ripartenza delle attività di divulgazione, in presenza nella seconda parte dell'anno.**

chiaro viene confermato, ovvero che a partire dal 2011 i ricavi medi che la società ottiene annualmente da fondi regionali oscilla attorno al milione di Euro quando nel decennio precedente era mediamente più del doppio. Ma forse ancora più problematico dell'importo in se, peraltro in trend di diminuzione negli ultimi 4-5 anni, è che il milione di Euro di ricavi di competenza è ottenuto interamente partecipando a bandi, con contribuzioni sulla spesa più o meno parziali, gestendo in ogni esercizio alcune decine di progetti di entità sempre più limitata ma che impongono adempimenti burocratici molteplici.

Non si può non sottolineare che una simile situazione rende difficile esercitare la gestione sociale con la prevedibilità dei risultati che sarebbe necessaria.

Per completare il quadro dell'attività svolta si ritiene opportuno fornire, nella Tabella 4 anche alcuni valori rappresentativi della quantità del lavoro svolto dalla struttura nel corso dell'esercizio. Si nota una ripresa delle attività di progettazione, e in particolare di preparazione di proposte e offerte a privati.

Le attività di divulgazione complessivamente hanno visto una ripartenza seguita in particolare alla riduzione delle misure di prevenzione del contagio da COVID-19, anche se non troppo evidente in quanto diversi Gruppi Operativi per l'Innovazione sono stati prorogati e termineranno nel corso del 2023, con il loro corollario di pubblicazioni ed eventi conclusivi. Tali richieste di proroga hanno evidentemente ridotto il numero di rendiconti e stati di avanzamento dei progetti nel corso dell'esercizio, come si legge nell'ultima riga della tabella sottostante.

In particolare, nella prima parte dell'anno si è supplito alla minore possibilità di incontro con un rafforzamento della comunicazione scritta e in particolare delle newsletter.

Non si riportano per brevità gli indicatori dell'attività di informazione e divulgazione così come le statistiche del sito web e dei diversi sottositi che sono in linea con quanto illustrato nelle precedenti relazioni sulla gestione.

Si includono invece negli allegati finali a questo fascicolo i riferimenti più specifici a modalità, titoli, contenuti, luoghi, autori relativi alla conduzione delle azioni divulgative quali convegni, seminari, visite guidate e giornate in campo, partecipazione ad eventi organizzati da altri, articoli tecnico-divulgativi e scientifici.

*Tabella 4. Indicatori fisici di attività*

Indicatori	Esercizio				
	2018	2019	2020	2021	2022
Proposte, offerte e progetti presentati nell'esercizio (n.)	289	197	279	242	263
Commesse e centri di costo gestite nella contabilità di commessa (n.)	168	141	142	120	111
Seminari, convegni, visite guidate, relazioni a iniziative altrui	71	88	74	58	69
Pubblicazioni su riviste tecniche, scientifiche, CRPA notizie, newsletter	44	82	124	104	99
Rendiconti e stati di avanzamento progetti a contributo pubblico (n.)	40	34	42	44	26

## STRUTTURA OPERATIVA

La società aveva, alla fine dell'esercizio, 36 dipendenti, 3 in più rispetto al 2021. Il personale è diviso in settori identificati per la specializzazione di lavoro, così come definito nella organizzazione varata a fine 2008 e successivamente modificata nel 2010 in seguito all'attivazione dell'unità CRPA LAB e di nuovo nel 2012 e nel 2013 con la soppressione del settore AAS e la sua inclusione prevalente nel settore ZOO (Figura 3). Su 36 dipendenti, ben 34 hanno contratti a tempo indeterminato, i restanti 2 sono assunti a tempo determinato.

### TIPO DI ATTIVITÀ E MODALITÀ OPERATIVE

#### *Raccolta/organizzazione domanda di ricerca*

Viene mantenuta in via residuale questa tipologia di attività anche se non più pertinente in quanto la L.R. 28/98 non è stata più rifinanziata.

#### *Ricerca, innovazione, trasferimento tecnologico*

Attività svolta sia internamente sia in collaborazione con diverse istituzioni di ricerca pubbliche e private e con strutture produttive.

#### *Informazione e divulgazione e mantenimento sistemi informativi*

C.R.P.A. ha una tradizione divulgativa molto forte e l'ha mantenuta viva anche oltre la fine della L.R. 28/98 inserendo attività in progetti di dimostrazione come i Life+ e in quelli di innovazione come i Gruppi Operativi per l'Innovazione dei PSR o di ricerca industriale del POR FESR. Tale attività viene svolta anche per conto di soggetti terzi.

#### *Consulenza, assistenza tecnica e analisi*

Sviluppate soprattutto negli ultimi anni nei confronti di soggetti privati, spesso in segmenti a monte e a valle del comparto agricolo, in particolare in connessione con le attività di CRPA LAB.

### SETTORI

Tenuto conto delle attività svolte dalla Fondazione in seguito al trasferimento del relativo ramo in affitto d'azienda la società mantiene per i propri uffici e laboratori una spiccata specializzazione settoriale, come segue:

- AMB – ambiente e laboratorio ambiente. Specializzato in compatibilità ambientale delle produzioni zootecniche, recupero e riutilizzo agronomico di sottoprodotti organici, determinazioni di emissioni gassose in atmosfera, genesi e trasferimento degli inquinanti, problematiche degli odori legate agli insediamenti produttivi, sistemi di gestione ambientale, normativa ambientale nazionale e internazionale;
- EMT – economia e mezzi tecnici. Ha accorpato gli uffici economia, edilizia zootecnica e meccanica, specializzato nel calcolo dei costi di produzione e nella valutazione degli effetti di politiche e azioni di sviluppo o contenimento delle produzioni, in soluzioni innovative e tradizionali per i ricoveri zootecnici e strutture annesse, benessere degli animali, documentazione tecnica e statistica sul settore delle attrezzature agricole, nella meccanizzazione delle operazioni legate alle imprese zootecniche;
- ZOO – zootecnia e foraggicoltura. Ha incorporato i due uffici poligastrici e monogastrici, specializzato nella gestione di progetti condotti prevalentemente presso unità di ricerca con particolare polarizzazione sul

**Il numero di dipendenti del CRPA è in fase di incremento e una quota decisamente prevalente risulta assunta a tempo indeterminato.**

**Nel 2022 il CRPA ha redatto e pubblicato il suo primo Piano per la Parità di Genere (GEP), che vede una significativa prevalenza femminile.**

comparto della produzione di latte e sul comparto suinicolo. Nel corso del 2013 ha anche incluso buona parte delle attività che erano del settore AAS, ovvero l'ufficio foraggi e il laboratorio foraggi, specializzati nelle produzioni foraggere a supporto della zootecnia e per destinazione extra-agricole, nelle problematiche di preparazione degli alimenti zootecnici, nella gestione e utilizzo agronomico degli effluenti di allevamento. Dal 2015 ha assorbito anche il settore definito LAB (la parte alimentare di CRPA Lab).

- INF – Informazione. Nel corso del 2015 il settore sistemi informativi si è ridotto a due sole unità, ridotte a una nel corso del 2020, per cui è stato soppresso come settore a se stante ed è stato accorpato al settore divulgazione e comunicazione che insieme rispondono al direttore non essendo stato sostituito nessuno dei due responsabili.

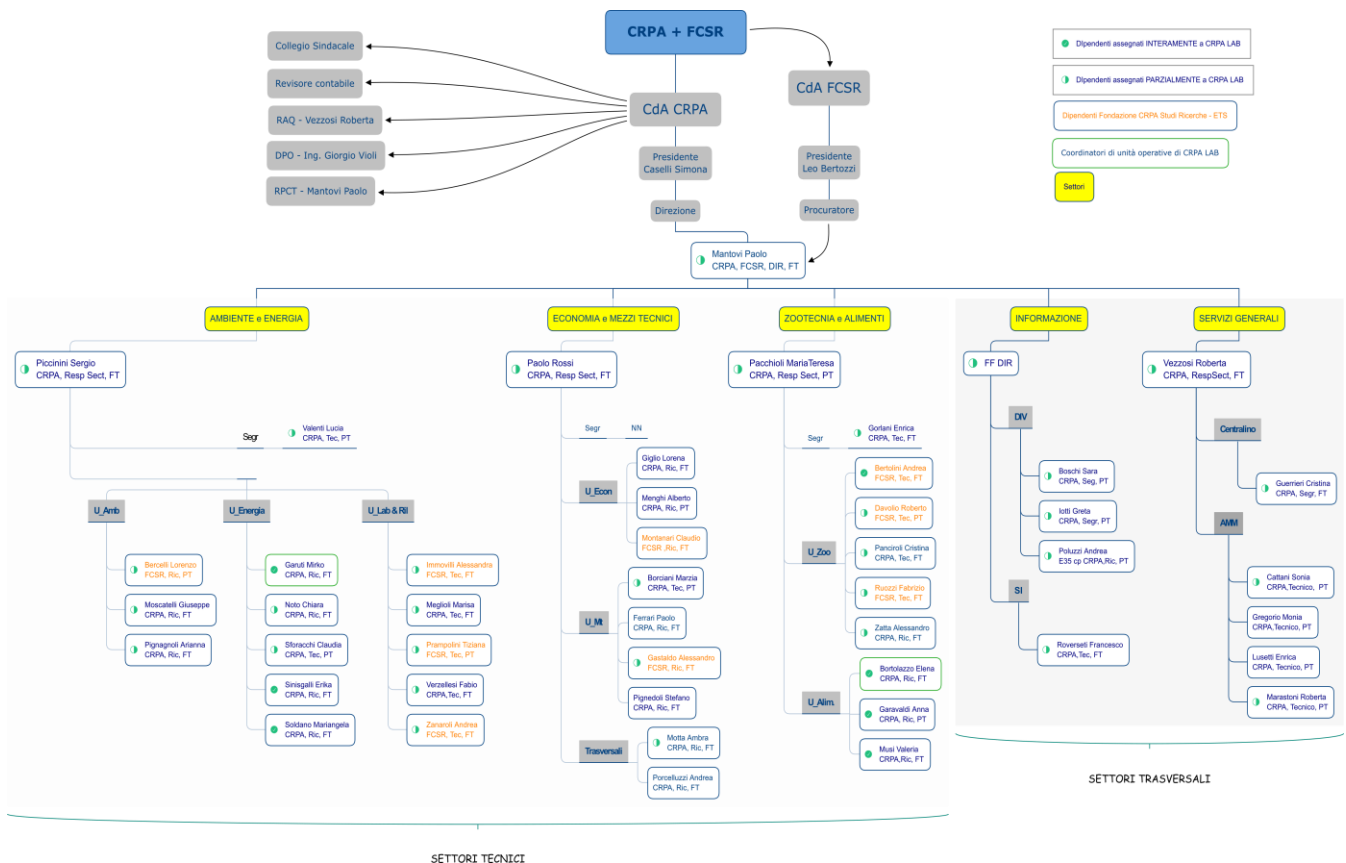
**LUOGHI DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITÀ**

Tutta l'attività sociale è svolta:

- ✓ per l'attività di ufficio presso i locali della sede operativa in Viale Timavo 43/2 a Reggio Emilia condotta in forza di un contratto di locazione immobiliare;
- ✓ per l'attività laboratoristica vera e propria e per l'unità operativa CRPA LAB presso il Tecnopolo di Reggio Emilia in Piazzale Europa 1.

Parte dell'attività di ricerca viene inoltre svolta presso aziende sperimentali, aziende private, istituti universitari e di ricerca. L'accesso del personale, così come l'utilizzo di mezzi tecnici, in questi casi vengono regolati tramite appositi contratti o convenzioni.

Figura 3. Schema organizzativo di CRPA al 31 dicembre 2022





**CRPA è entrata in controllo pubblico da febbraio 2019, con le connesse limitazioni e adempimenti che ne riducono il potenziale di azione.**

## **SOCIETÀ PARTECIPATE E ADESIONI**

La società possiede partecipazioni nelle seguenti imprese, associazioni e consorzi:

- Dinamica Soc. Cons. a r. l. (88%);
- Consorzio Italiano Compostatori (CIC), di Roma;
- Consorzio Italiano Biogas e Gassificazione (CIB);
- UNICHIM;
- Fondazione E-35 di Reggio Emilia;
- Clust-ER GREENTECH e AGRIFOOD;
- Cluster nazionale SPRING.

La Società, quale ente fondatore, ha diritto di nomina degli organi statutari della Fondazione CRPA Studi Ricerche.

CRPA aderisce inoltre con quote associative annuali a diverse associazioni tecniche, scientifiche, o di altro genere, come International Water Association (IWA), Italian Biomass Association (ITABIA), Società Italiana Scienze Sensoriali (SISS), Associazione Italiana Agroforestazione (AIAF).

Nell'esercizio 2022 tali partecipazioni hanno comportato un costo di 7195 €.

## **ATTIVITÀ DI RICERCA E SVILUPPO**

In questo capitolo vengono riassunti gli investimenti e le azioni messi in campo per migliorare il posizionamento della società.

Nel corso del 2022 non sono state intraprese attività significative di ricerca e sviluppo per nuove attività o prodotti. Buona parte delle energie sono infatti state assorbite dalla conduzione delle attività dei progetti acquisiti con la difficoltà di operare sotto organico e con le difficoltà legate alle misure di contenimento del contagio, nella prima parte dell'anno.

Anche nel 2022 si è data priorità agli obiettivi posti dai soci pubblici, sostanzialmente dal Comune di Reggio Emilia, in merito al contenimento dei costi di personale, nonostante l'incremento numerico dei dipendenti.

L'unica eccezione alla disciplina dei costi è stato il ricorso a una consulente esterna per la ripresa del percorso di riorganizzazione che era stato abbandonato nel 2020 a causa delle restrizioni sanitarie.

Questo ha consentito di riprendere il lavoro di affinamento delle procedure, di mappatura delle competenze, di analisi dei carichi di lavoro reale e di progettazione delle modifiche necessarie al sistema di gestione. Il perdurare delle limitazioni sanitarie, il ricorso allo smart working, le assenze incrociate per cure parentali o quarantene hanno invece portato a rinviare ancora una volta la parte sostanziale della riorganizzazione che prevede il confronto diretto, la formazione e la concertazione, finalizzate all'adozione delle nuove procedure di gestione del personale e dei progetti.

Nel corso del 2022 si è data continuità agli investimenti e al perseguimento degli obiettivi avviati nel 2018 per il riposizionamento societario: si è portata a termine la trasformazione in società consortile senza attività lucrativa, mentre si sono continuate ad esplorare possibili strade per l'uscita dal controllo pubblico.

Su questo aspetto è opportuno ribadire anche in questa relazione sulla gestione che lo status di società commerciale con attività lucrativa (sino al 31 agosto



**Buona parte dei bandi per la ricerca prevedono il requisito dell'assenza della finalità di lucro.**

**Questo è stato il motivo principale che ha condotto alla trasformazione societaria del CRPA.**

2022) e l'entrata in controllo pubblico a partire da febbraio 2019, con le connesse limitazioni e i connessi adempimenti, si sono rilevati i principali elementi ostativi anche per il solo mantenimento della competitività della società sul mercato della ricerca a contributo pubblico da un lato e dell'attività di consulenza a mercato dall'altro.

Si era già segnalato in precedenti relazioni che a partire dal 2019 buona parte degli avvisi di diverse Regioni, del MiPAAF, del MISE prevedevano il requisito dell'assenza di finalità di lucro dei beneficiari così come alcuni importanti e interessanti avvisi della Commissione Europea (Innovation Action) riducevano dal 100% al 70% il contributo sulle spese dimostrabili per le per gli organismi con attività lucrativa.

A questi, nei primi mesi del 2022 si sono aggiunte le misure per la ricerca e l'innovazione di vari bandi del PNRR che prevedono gli stessi requisiti.

Nel tentativo di non uscire completamente da questo mercato, nella prima metà del 2022 CRPA ha continuato a supportare la Fondazione CRPA nel partecipare a tali bandi ma con la consapevolezza del rischio di non avere poi la possibilità di dimostrare una sufficiente capacità finanziaria o l'adeguatezza del curriculum dello staff a controlli successivi all'eventuale approvazione. Non è peraltro certo che siano sempre riconosciuti i costi del comando di personale da CRPA a Fondazione CRPA utilizzabile per sopperire a eventuali carenze di professionalità.

## **INVESTIMENTI DELL'ESERCIZIO**

Gli investimenti totali per l'anno 2022 ammontano a 30.700 €, in prevalenza attrezzature elettroniche come PC in sostituzione di modelli obsoleti o dischi per backup (12.700 €), attrezzature di laboratorio, in particolare il sistema di aspirazione delle cappe (16.800 €), arredi (1.200 €) a cui vanno aggiunti quasi 6.000 € di costi legati alla modifica statutaria.

Si segnala inoltre che nel 2022 si è dato avvio ad un investimento per il potenziamento del laboratorio dedicato al processo di digestione anaerobica per la produzione di biogas, pertinente alla sezione Ambiente ed Energia di CRPA Lab, con l'obiettivo di aumentare di 16 reattori l'attuale dotazione impiantistica che consente di determinare la produzione di metano ottenibile a seguito della biodegradazione di sostanze organiche liquide e solide da parte di microorganismi anaerobici (test di valutazione del potenziale metanigeno, BMP - Biochemical Methane Potential - e analisi del potenziale metanigeno residuo, RBP). Tale investimento, che è già stato accompagnato dalla assunzione di una nuova unità di personale di ricerca a fine 2022, gode di un contributo ai sensi del Regolamento della Camera di Commercio I.A.A. di Reggio Emilia "Criteri e modalità per la concessione di contributi, sovvenzioni, sussidi ed ausili finanziari e per l'attribuzione di vantaggi economici in conformità alla Legge n. 241 del 7 agosto 1990" approvato con deliberazione del Consiglio camerale n. 21 del 09/12/2013 e del "Bando per la concessione di contributi camerali a sostegno di interventi in coordinamento con Enti pubblici ed Organismi di diritto pubblico per la promozione dell'economia della provincia di Reggio Emilia – Anno 2022 . Codice prog. EN22. Codice Aiuto RNA-CAR 22115". Tale investimento sarà contabilizzato nel prossimo bilancio di esercizio.

## DIVISIONE CRPA LAB

L'istituzione di questa unità (divisione) con autonomia e identificabilità dedicata alla ricerca industriale è stata deliberata dal CdA nella seduta del 26/04/2010 per aderire alla rinnovata politica per la ricerca industriale avviata in quegli anni dalla Regione Emilia-Romagna.

I requisiti di indipendenza e autonomia di tali entità, poi denominati "Laboratori", rispetto alle strutture che li hanno generati, era stata enfatizzata dalla Regione soprattutto per dare una identità al sistema che rischiava di scomparire all'interno delle grandi istituzioni scientifiche: Università, CNR, ENEA. Da questo intento derivano anche i criteri e i vincoli formali a cui devono sottostare tali laboratori che poco si adatta a strutture che già in origine hanno natura privatistica come CRPA e quindi CRPA Lab.

CRPA era già allora conforme nelle modalità operative e non necessita di una struttura amministrativa ad-hoc. Così pure i vari sistemi di gestione di CRPA coprono anche l'attività di CRPA Lab: Qualità ISO 9001, anticorruzione e trasparenza, privacy e sicurezza dei dati, strumenti societari e di prevenzione di crisi aziendale.

Il sistema di contabilità analitica per singola commessa consente di isolare CRPA Lab come centro di costo e quindi di avere un bilancio economico della propria attività.

Per quanto riguarda il rapporto con i clienti e i fornitori le principali procedure sono disciplinate dal regolamento interno, dal sistema qualità e dalle prassi amministrative. La gestione degli aspetti legali, dei contenziosi, così come il supporto per la contrattualistica è stata esternalizzata a uno studio legale oltre che essere basata sulle proposte di "contratti tipo" fatte da ART-ER per la rete alta tecnologia.

L'organigramma del laboratorio è parte dell'organigramma più ampio della società e l'attribuzione di ricercatori e tecnici al laboratorio è evidenziato nella Figura 3.

Dal punto di vista economico la gestione di CRPA Lab nell'esercizio 2022 può essere ricondotta a ricavi di competenza per circa 890.000 Euro derivanti da progetti attinenti il laboratorio, a cui corrispondono costi per circa 700.000 Euro per il personale dipendente, 20.000 Euro per collaborazioni e consulenze, 80.000 Euro per servizi, materiali, consumi, 144.000 Euro per gestione locali, utenze, leasing, ammortamenti e costi indiretti in misura proporzionale all'incidenza dell'attività del laboratorio sull'attività complessiva della società. La gestione di CRPA Lab nel 2022 calcolata come centro di costo è in perdita di circa 58.000 €.

In pratica significa che resteranno a carico della gestione generale di CRPA parte dei costi generali e del personale che il laboratorio non è riuscito a coprire con la propria attività. Rispetto all'esercizio precedente, il 2022 ha visto un incremento del valore della produzione. Tuttavia, gli effetti lunghi dell'emergenza e l'assenza di avvisi per attività di ricerca industriale a livello regionale in tempo utile per avviare attività nel corso dell'esercizio non hanno consentito di riportare il valore della produzione ai livelli ipotizzati nel piano triennale.

Dal punto di vista dell'attività svolta, nella Figura 4 viene riportato il volume di

**CRPA Lab è una divisione del CRPA dedicata alla ricerca industriale, a partire dal 2010.**

**Nel 2022 ha visto un incremento percentuale sostanziale delle attività a mercato, anche per carenza di bandi dedicati.**

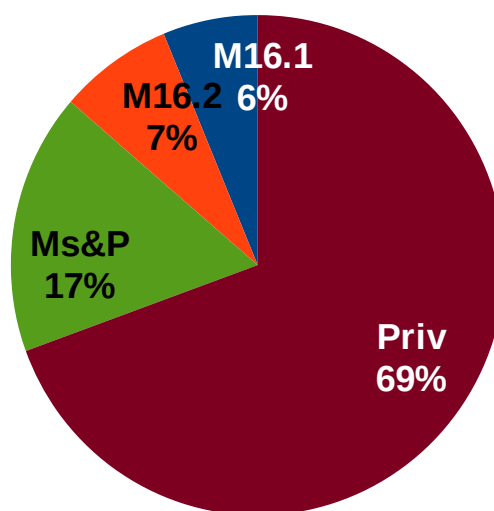


affari per tipologia di committenza o finanziatore: Mis. 16.1 e 16.2 dei vari PSR regionali, ricerca, assistenza studi e analisi per soggetti privati (PRIV) o da Multiutility, consorzi pubblici, aziende pubbliche, enti pubblici minori (MS&P). Rispetto agli esercizi precedenti c'è un incremento sostanziale dei ricavi provenienti da attività svolte per privati. L'assenza di avvisi per tematiche pertinenti con le attività del laboratorio ha comportato una riduzione sostanziale delle entrate da progetti di ricerca pubblici (dal 23% al 13%) a cui il laboratorio ha supplito con una intensificazione dell'attività svolta nei confronti di privati, soprattutto nel campo del controllo e messa a punto dei processi biologici che sottostanno alla produzione di biogas.

Figura 4. Entrate di CRPA Lab per tipo di committenza

**CRPA opera nell'ambito di un sistema di gestione certificato secondo la norma ISO 9001:2015**

**Certificato IT10/0274**



I risultati delle attività di ricerca e innovazione vengono generalmente illustrati nelle pagine dei siti web di progetto unitamente agli altri partner. I risultati delle attività di ricerca e di assistenza fatte per conto dei privati sono a questi riservate e vengono pubblicate solo per la parte generale, o singolarmente o raggruppate per tematica afferenti anche a più clienti.

All'interno di CRPA, CRPA Lab gestisce i progetti che hanno componenti industriali anche se legate all'agricoltura, come per esempio ricerche su mezzi tecnici di produzione o lavorazioni di prodotti agricoli (latte, carne, prodotti da forno, aceto etc.).

Le politiche di sostentamento delle attività del laboratorio non possono essere disgiunte da quelle generali di CRPA SCPA in quanto le finalità statutarie e le modalità operative sono di fatto coincidenti. La differenziazione è stata finora fatta sulla base della tipologia dell'utenza a cui sono rivolte le attività: prevalentemente agricola quella del CRPA generale, più industriale quelle di CRPA Lab. Questa differenziazione si fa sempre più labile anche guardando a quanto stanno producendo in termini di indirizzo i Clust-ER di riferimento, Agrifood e Greentech, che sono passati dall'occuparsi dell'attività industriale, settore di competenza del FESR, a tematiche molto vicine al mondo agricolo classicamente area di intervento del FEASR.

Nel corso dell'esercizio 2022 si è concluso positivamente l'iter per il rinnovo dell'accreditamento del laboratorio da parte della Regione Emilia-Romagna.

## STATUS DI ORGANISMO DI RICERCA

**CRPA tiene una contabilità separata che divide costi e ricavi delle attività istituzionali a finanziamento pubblico da quelli delle commesse dell'attività economica a mercato.**

La disciplina comunitaria degli aiuti di stato a favore di ricerca, sviluppo e innovazione, oggetto della Comunicazione della Commissione 2014/C 198/01, definisce l'Organismo di Ricerca *“un'entità (ad esempio, università o istituti di ricerca, agenzie incaricate del trasferimento di conoscenze, intermediari dell'innovazione, entità collaborative reali o virtuali orientate alla ricerca), indipendentemente dal suo status giuridico (costituito secondo il diritto privato o pubblico) o fonte di finanziamento, la cui finalità principale consiste nello svolgere in maniera indipendente attività di ricerca fondamentale, di ricerca industriale o di sviluppo sperimentale o nel garantire un'ampia diffusione dei risultati di tali attività mediante l'insegnamento, la pubblicazione o il trasferimento di conoscenze. Qualora tale entità svolga anche attività economiche, il finanziamento, i costi e i ricavi di tali attività economiche devono formare oggetto di contabilità separata. Le imprese in grado di esercitare un'influenza determinante su tale entità, ad esempio in qualità di azionisti o di soci, non possono godere di alcun accesso preferenziale ai risultati generati”*

Sulla base di un parere legale sulla collocazione della società in tale definizione è emerso che l'aspetto a cui occorre prestare maggiore attenzione per evitare di uscire dalla definizione è la corretta classificazione della attività cosiddette “istituzionali”, tendenzialmente “non economiche” o “al costo”, rispetto alle attività “economiche” e la tenuta di una contabilità separata che consenta di dividere ricavi e costi delle due tipologie di attività. Il concetto di contabilità separata non trova una definizione univoca ed è solitamente applicato a enti od organismi che non siano società, tipicamente associazioni e fondazioni no-profit.

CRPA da molti anni ha adottato un complesso sistema di contabilità analitica di progetto o commessa che risponde a diverse esigenze:

- previsioni di budget e controllo di gestione;
- documentazione e registrazioni separate a fini rendicontuali per i progetti a contributo pubblico;
- efficacia nel project management.

Il sistema è poi completato da un CRM che garantisce la sincronizzazione dei progetti con la contabilità analitica in modo da poter gestire anche i flussi documentali e il controllo del processo (avanzamento lavori) di ogni progetto. Il sistema così configurato è più complesso di una normale contabilità separata e risponde al requisito posto per gli Organismi di Ricerca che abbiano attività economica perché consente di separare costi e ricavi dei progetti a finanziamento pubblico da quelli delle commesse dell'attività a mercato.

La sintesi della gestione delle due tipologie di attività è riportata nella Tabella 5, da cui si evince anche per il 2022 la prevalenza dell'attività non economica (maggioranza dei costi di personale e diretti). Dalla sua consultazione si desume che senza l'attività “a mercato o economica” la società oggi non sarebbe in grado di svolgere in maniera indipendente l'attività di ricerca a ricaduta collettiva, di ricerca industriale o di sviluppo sperimentale.

Infatti, l'attuale orientamento di gestione dei fondi pubblici, salvo poche eccezioni, prevede contributi per l'attività di ricerca “istituzionale” che coprono solo parzialmente i suoi costi decretando quindi che la gestione di tali progetti sia in perdita.

**Anche il 2022 ha visto prevalere l'attività non economica (al costo) rispetto a quella economica (a mercato), in particolare se si considerano le voci di costo.**

Tabella 5. Sintesi contabilità separata

Voce ricavo/costo	Attività al costo		Attività economica		Totale
<b>Gestione commesse e progetti</b>					
Ricavi	1.347.650	50%	1.353.709	50%	2.701.359
Costi di Personale	(1.040.300)	65%	(559.986)	35%	(1.600.286)
Costi diretti	(264.172)	57%	(199.788)	43%	(463.960)
Margine di commessa	43.178	7%	593.934	93%	637.112
<b>Costi e ricavi indiretti pro quota</b>					
Ricavi extra commessa	228.902	50%	229.931	50%	458.833
Costi indiretti	(519.467)	50%	(521.802)	50%	(1.041.269)
Risultato di gestione	(247.387)		302.063		54.276

Si precisa che nello schema i costi imputati ai progetti "al costo" sono quelli riconosciuti dai finanziatori che solitamente fanno una analisi di congruità dei costi rispetto alle azioni proposte. Non si verifica quindi alcun sovraccarico di costi dall'attività a mercato a quella istituzionale.

Dal punto di vista metodologico sono stati classificati come "istituzionali" o "attività al costo" i progetti di ricerca, sviluppo, innovazione, divulgazione o dimostrazione acquisiti partecipando ad avvisi e bandi per la concessione di contributi pubblici per tali attività.

Quali esempi si citano i progetti di ricerca industriale del POR FESR per i laboratori della rete alta tecnologia, i progetti Life+, Interreg e Horizon della Commissione Europea, i progetti di innovazione della Misura 16.1 dei PSR delle diverse Regioni.

Sono invece stati classificati come "Attività economica" oltre che le commesse di consulenza o assistenza, anche gli studi affidati con procedure comparative o bandi pubblici da pubbliche amministrazioni (a corrispettivo) così come i progetti di ricerca pagati da soggetti privati ancorché all'interno di più ampie iniziative a contributo pubblico come sono i progetti di innovazione all'interno degli investimenti di filiera supportati dalle Misure 16.2 del PSR.

A completamento di quanto riportato in tabella, nel paragrafo 'Altre informazioni' della Nota Integrativa sono elencati i progetti di ricerca e innovazione a finanziamento pubblico. Per quanto riguarda quelli di natura privatistica che per entità e importanza meritano una gestione in separate commesse di contabilità analitica nel corso dell'esercizio erano in corso 65 contratti.

A questi vanno aggiunte le attività analitiche o le piccole consulenze che vengono gestite cumulativamente in commesse "contenitore" per ogni settore per un totale di circa 200 clienti.

## GESTIONE ACCESSORIA (IMMOBILIARE)

Si intende rendere conto in questa sezione del risultato della gestione degli immobili situati in Via Gualerzi a Reggio Emilia, adiacenti ai locali della ex zona fieristica e acquisiti con l'incorporazione di IZC1, che consistono in una costruenda sala convegni ed una palazzina ad uso commerciale (uffici, sale riunioni, aule) attualmente in affitto a Regione Emilia-Romagna - Settore Agricoltura, caccia e pesca, ambito di Reggio Emilia, Consorzio Fitosanitario Provinciale di Reggio Emilia, Condifesa dell'Emilia, DINAMICA Scarl.

L'impatto sul conto economico di questa gestione è risultata in passivo di circa 10.000 € (Tabella 6). Volendo considerare il tempo dedicato alla gestione del patrimonio e la quota di pertinenza dei costi generali andrebbero aggiunti almeno altri 10.000 € di costi al risultato esposto, in diminuzione rispetto agli esercizi fino al 2020 perché buona parte delle incombenze dal 2021 sono svolte dall'amministratrice di condominio.

*Tabella 6. Risultato economico della gestione immobiliare*

<b>Ricavi (Euro)</b>	
Affitti RER, Consorzio Fito, DINAMICA, altri	130.544
Risconto FRIET	27.053
<b>Costi (Euro)</b>	
Ammortamenti	(106.352)
Assicurazione antincendio	(1.802)
Condominiali e manutenzioni.	(29.081)
IMU, Registro, imposte varie	(31.056)
<b>Differenza</b>	<b>(10.694)</b>

*Dal punto di vista finanziario* l'impatto della gestione relativo all'esercizio 2022, sottraendo agli incassi degli affitti le spese correnti è positivo per circa 69.000 €.

## PREVISIONI SULLA GESTIONE 2023

L'anno 2022 ha rappresentato certamente un importante periodo di transizione per il CRPA, per due motivi principali:

- **La trasformazione in Società Consortile per Azioni**

Con delibera dell'Assemblea Straordinaria dei Soci CRPA del 21/06/2022 – atto Notaio Luigi Zanichelli, notaio in Correggio, iscritto nel Ruolo del Distretto Notarile di Reggio Emilia – REP. n. 125.419 – RACC. n. 41.051, è stata deliberata la trasformazione della società dalla forma di società per azioni a quella di società consortile per azioni sotto la denominazione "CENTRO RICERCHE PRODUZIONI ANIMALI Soc. Cons. p. A." o, in forma abbreviata, "CRPA Soc. Cons. p. A." o "CRPA SCPA" ed adottato un nuovo statuto della società come sopra trasformata; la predetta delibera è stata iscritta presso il Registro Imprese di Reggio Emilia in data 01/07/2022.

La trasformazione societaria, essendo eterogenea, diventa efficace una volta decorso, senza opposizioni, il termine di cui all'art. 2500-novies del c.c., vale a

**Il 2022 ha visto, oltre alla trasformazione societaria, il rinnovo dell'organo amministrativo, di quello di controllo, della direzione.**

**Il 2023 si presenta come un esercizio piuttosto impegnativo nel corso del quale si chiuderanno vari progetti e occorrerà ricostruire in buona parte il portafoglio commesse.**

dire dopo il decorso di sessanta giorni dall'iscrizione dell'atto di trasformazione presso il registro delle imprese.

Il CdA del 05 settembre 2022 ha preso atto dell'avvenuto decorso senza opposizioni, del termine dei 60 giorni, dall'iscrizione dell'atto di trasformazione, ed ha attestato pertanto che la trasformazione della società è pienamente efficace dal 31 agosto 2022; si è quindi proceduto con tutti gli adempimenti conseguenti la seconda fase della pubblicità della trasformazione eterogenea, quali, in particolare, le comunicazioni al Registro Imprese e le volture in Catasto.

- **Il rinnovo dell'organo amministrativo, di quello di controllo, della direzione**

I nuovi organi societari sono stati eletti nell'Assemblea degli azionisti riunita il 21 giugno 2022.

La stessa Assemblea ha anche nominato il Presidente Simona Caselli a cui il CdA ha conferito le deleghe di poteri nella seduta del 14 luglio 2022. Nella stessa seduta è stata nominata la vicepresidente Valentina Pizzamiglio e sono state confermate le deleghe già attribuite al nuovo Direttore Paolo Mantovi, in carica dal 01 luglio 2022 a seguito del pensionamento di Adelfo Magnavacchi, e che gli consentono di esercitare il ruolo di procuratore.

Rispetto al triennio precedente non sono cambiati i consiglieri Marco Benati, Maria Cerabona, Cervi Antenore, Valentina Pizzamiglio. La composizione del Collegio sindacale è restata immutata, con Aspro Mondadori alla presidenza, Paride Barani e Daniela Ronsisvalle come Sindaci effettivi. Il Revisore legale resta Renzo Bigi.

Il 2023 parte con una discreta dotazione di commesse che si stima apporteranno ricavi di competenza dell'esercizio per circa 1.613.000 €, 650.000 € in meno all'analoga dotazione con cui era partito il 2022.

A questi si aggiungono circa 880.000 € di ricavi di competenza di progetti e commesse avviati e da avviare nel 2023.

Questo significa che nel corso del 2023 occorrerà aggiudicarsi e attivare commesse sufficienti a generare ricavi di competenza per 830.000 €. In realtà, una parte di queste nuove attività è già stata acquisita ma non ancora inserita in contabilità analitica perché sono in corso di perfezionamento gli aspetti contrattuali.

Voce	Ricavi	Costi vivi	Margine
Progetti in corso al 31/12/2022	1.613.000	-320.000	1.293.000
Progetti 2023 avviati e da avviare <sup>(1)</sup>	880.000	-170.000	710.000
Progetti da acquisire nel 2023	830.000	-199.200	630.800
Ricavi vari e costi generali	215.000	-870.000	-655.000
Rimborsi p.p. e costo personale <sup>(2)</sup>	85.000	-2.060.000 <sup>(3)</sup>	-1.975.000
<b>Risultato arrotondato</b>	<b>3.623.000</b>	<b>-3.619.200</b>	<b>3.800</b>

<sup>(1)</sup> sono progetti recursivi con rinnovi annuali il cui valore è la media degli ultimi tre anni; <sup>(2)</sup> il costo del distacco di personale in entrata da FCSR e da Fondazione E-35 è compreso nel costo totale del personale; <sup>(3)</sup> nel costo complessivo si sono ipotizzati 185.000 di rimborsi di personale alla FCSR, una assunzione di un RJ e un IT manager a metà tempo.



**Un percorso di riposizionamento e di attenzione per gli enti che si occupano di ricerca e innovazione per l'agricoltura era stato intrapreso ma poi interrotto con l'emergenza COVID-19.**

Dal punto di vista della gestione il 2023 si presenta quindi come un esercizio piuttosto impegnativo, tenuto anche conto delle condizioni di contesto (incremento di prezzi e dei tassi di interesse). Obiettivo primario e urgente della gestione 2023 sarà quello di progettare e formulare offerte per l'esercizio in corso ed i successivi, tenuto conto che in corso d'anno termineranno buona parte delle attività che si trascinano dagli esercizi precedenti. La parziale ricostituzione del portafoglio commesse è quindi condizione *sine qua non* per una regolare continuità d'impresa.

Gli avvisi per aiuti dei PSR Regionali, Emilia-Romagna in primis, quelli del PR FESR per i laboratori della rete alta tecnologia, i bandi dei programmi Horizon Europe e quelli per la ricerca PNRR sono opportunità interessanti e da cogliere.

Per quanto riguarda l'ambito regionale emiliano-romagnolo, per la tipologia di intervento del PSR 'Cooperazione' è stata prevista una spesa annua di 8.900.000 €, mentre per 'Scambio di conoscenze e informazione' la spesa annua prevista ammonta a 4.285.000 €. Sono previsti 4 bandi AKIS di cui 2 nel II° trimestre e 2 nel III° trimestre. Nel primo trimestre si chiudono invece sia il bando attivato dall'Assessorato Agricoltura in applicazione dell'art. 1 della L.R. 27 ottobre 2022 n. 17 e dell'art. 38 del Regolamento (UE) n. 2472/2022 finalizzato a promuovere i processi di innovazione del settore agricolo e agroalimentare concorrendo al trasferimento dei risultati sui settori produttivi coinvolti, su cui CRPA presenta 3 proposte, che il bando per progetti di ricerca industriale strategica rivolti agli ambiti prioritari della Strategia di Specializzazione Intelligente 2023-2024 (PR-FESR Emilia-Romagna 2021-2027 - Azione 1.1.2, rif. Delibera di Giunta Regionale n. 2097 del 28/11/2022), su cui CRPA è impegnato in 8 proposte, di cui 2 come coordinatore.

Sul versante regionale dell'Assessorato "Agricoltura", che per molti anni è stato la struttura pubblica di riferimento per le attività di CRPA, era stato avviato un percorso di riposizionamento e di attenzione per gli enti che si occupavano di ricerca e innovazione per l'agricoltura. Tuttavia, l'emergenza COVID-19, l'impegno in ristrutturazioni interne, la gestione straordinaria del periodo di transizione e la partecipazione alla nuova programmazione hanno rallentato tale percorso. Si confida in una ripresa vigorosa nel corso del 2023.

Sembra però opportuno che CRPA e Fondazione CRPA investano sempre di più verso altre fonti di finanziamento e ad altri mercati mettendo in second'ordine l'obiettivo di riconquistare un ruolo di strutture di riferimento per la Regione e per il mondo zootecnico regionale come erano gli EOR, anche considerando il presidio sempre più attivo che ART-ER e il cosiddetto ecosistema della ricerca regionale esercitano nel comparto agro-alimentare.

Il trend declinante di tale ruolo, che non può esercitarsi senza contribuzione pubblica adeguata, è rappresentato in modo eloquente dall'andamento degli istogrammi dell'incidenza dei ricavi da fonte regionale sul valore della produzione da commesse riportati nel Grafico 2, nel medio-lungo periodo.

In ogni caso, dal punto di vista operativo e interno, nel 2022 si prevede un parziale rientro di personale da Fondazione CRPA Studi Ricerche, e possibilmente qualche nuova acquisizione che potrà portare nuove energie sia dal punto di vista di gestione dell'attività sia dal punto di vista progettuale.



## CONCLUSIONI

Il portafoglio 2023 e le prospettive di mercato possono garantire un buon andamento nel breve periodo nonostante la crisi generale conseguente a più di due anni di emergenza pandemica e ai noti problemi intervenuti dal 2022 anche a seguito del conflitto russo-ucraino.

Per garantire lo sviluppo nel medio-lungo periodo servono però condizioni di contesto che consentano alla società di esprimere le proprie potenzialità.

CRPA può contare su di un patrimonio mantenutosi integro nel corso degli anni, accantonamenti per rischi in misura adeguata, un buon portafoglio commesse, una reputazione di serietà e capacità di lavoro, elementi questi che consentono di assicurare sulla continuità aziendale ma anche sulle potenzialità di sviluppo e riconquista di un ruolo formale e riconosciuto.

La trasformazione da S.p.A. a Società Consortile per Azioni senza scopo di lucro avvenuta nel corso del 2022 consente ora al CRPA maggiori opportunità di partecipazione a bandi di ricerca pubblici, i quali sempre più spesso dividono i beneficiari fra “Organismi di ricerca a prevalente attività non economica” e imprese sulla base di un regolamento comunitario sugli aiuti nazionali per la ricerca, destinando ai primi una percentuale di contribuzione più alta. Così succede in alcuni bandi comunitari Horizon come le Innovation Action, al 100% per chi non ha attività lucrativa, 70% per gli altri. Mentre alcune regioni, come Lombardia, Marche etc. non ammettono fra i beneficiari delle attività di innovazione delle misure 16.1.01 del PSR enti con attività lucrativa.

Dobbiamo però ribadire i punti critici rimasti parzialmente o totalmente irrisolti che potrebbero minare tali potenzialità. Punti critici la cui soluzione è legata soprattutto a decisioni che solo i soci possono prendere o agevolare:

- l'uscita dallo status di controllata che i soci pubblici di maggioranza hanno deciso di fare assumere a CRPA a partire dal 2019 e che si sta dimostrando un peso e **motivo di maggiori costi e diseconomie oltre che impedimento a una snella gestione della dotazione organica del personale**;
- il riconoscimento di un ruolo formale e non secondario fra i soggetti principali dell'ecosistema dell'innovazione regionale. Riconoscimento che formalmente solo la Regione può concedere ma il cui iter non può che essere agevolato dal sostegno dei soci che rappresentano le categorie a cui è rivolto il lavoro di CRPA;
- una conseguente maggiore e decisa attenzione al capitale umano che l'organo amministrativo potrà dedicare con l'attenuazione dei vincoli e la maggiore tranquillità di prospettiva che la soluzione dei primi due aspetti potranno portare. **Per una struttura come CRPA l'adeguatezza numerica e la qualità del capitale umano sono il primo elemento di competitività e quindi di garanzia della sostenibilità economica futura.**

Il nuovo organo amministrativo ha già aperto una riflessione sull'assetto futuro della società, della Fondazione CRPA Studi Ricerche – ETS e di DINAMICA Soc. Cons. a r.l. Unitamente queste tre strutture rappresentano oggi uno degli esempi più funzionali di quello che la nuova programmazione della PAC definisce “AKIS”: sistema della conoscenza e dell'innovazione agricola.

Per completezza di informazione si segnala che la Fondazione CRPA chiude l'esercizio 2022 con una perdita di circa 50.000 € dovuta alla più volte segnalata

**Giunto al suo 50°  
anno di attività,  
il CRPA chiede  
che gli venga  
riconosciuto un  
ruolo formale e  
non secondario fra  
i soggetti principali  
dell'ecosistema  
dell'innovazione  
regionale.**

insostenibilità economica stante l'attuale sistema di aiuti all'innovazione con contribuzioni troppo ridotte.

Si segnala altresì che DINAMICA, di cui CRPA detiene oggi l'88% delle quote, chiude l'esercizio 2022 con un prevedibile risultato positivo.

*Per quanto riguarda la gestione 2022, il CdA chiede all'Assemblea dei soci di approvare il Bilancio e la presente Relazione e di destinare l'utile di esercizio a integrazione della riserva legale.*

Reggio Emilia, 27 marzo 2023

p. Il Consiglio di  
Amministrazione  
La Presidente  
Dott.ssa Simona Caselli



# BILANCIO DI ESERCIZIO

## AL 31/12/2022

Dati Anagrafici	
Sede in	REGGIO NELL'EMILIA
Codice Fiscale	80010710350
Numero Rea	REGGIO EMILIA199780
P.I.	01253030355
Capitale Sociale Euro	2.201.350,00 i.v.
Forma Giuridica	
Settore di attività prevalente (ATECO)	841110
Società in liquidazione	no
Società con Socio Unico	no
Società sottoposta ad altrui attività di direzione e coordinamento	no
Denominazione della società o ente che esercita l'attività di direzione e coordinamento	
Appartenenza a un gruppo	no
Denominazione della società capogruppo	
Paese della capogruppo	
Numero di iscrizione all'albo delle cooperative	

Gli importi presenti sono espressi in Euro

## Stato patrimoniale

ATTIVO	31/12/2022	31/12/2021
<b>A) CREDITI VERSO SOCI PER VERSAMENTI ANCORA DOVUTI</b>		
Totale crediti verso soci per versamenti ancora dovuti (A)	0	0
<b>B) IMMOBILIZZAZIONI</b>		
<b>I - Immobilizzazioni immateriali</b>		
1) Costi di impianto e di ampliamento	4.670	0
4) Concessioni, licenze, marchi e diritti simili	317	633
7) Altre	15.448	30.575
Totale immobilizzazioni immateriali	20.435	31.208
<b>II - Immobilizzazioni materiali</b>		
1) Terreni e fabbricati	3.236.570	3.342.922
2) Impianti e macchinario	20.776	14.421
3) Attrezzature industriali e commerciali	52.072	49.518
4) Altri beni	3.463	4.421
5) Immobilizzazioni in corso e acconti	1.156.815	1.156.815
Totale immobilizzazioni materiali	4.469.696	4.568.097
<b>III - Immobilizzazioni finanziarie</b>		
1) Partecipazioni in		
a) Imprese controllate	176.000	176.000
d-bis) Altre imprese	2.175	2.175
Totale partecipazioni (1)	178.175	178.175
2) Crediti		
d-bis) Verso altri		
Esigibili entro l'esercizio successivo	10.613	10.613
Totale crediti verso altri	10.613	10.613
Totale Crediti	10.613	10.613
Totale immobilizzazioni finanziarie (III)	188.788	188.788
<b>Totale immobilizzazioni (B)</b>	<b>4.678.919</b>	<b>4.788.093</b>
<b>C) ATTIVO CIRCOLANTE</b>		
<b>I) Rimanenze</b>		
3) Lavori in corso su ordinazione	3.154.876	2.406.126
Totale rimanenze	3.154.876	2.406.126
<b>II) Crediti</b>		
1) Verso clienti		
Esigibili entro l'esercizio successivo	1.424.321	1.559.378
Totale crediti verso clienti	1.424.321	1.559.378
2) Verso imprese controllate		
Esigibili entro l'esercizio successivo	23.143	74.879

	31/12/2022	31/12/2021
Totale crediti verso imprese controllate	23.143	74.879
5-bis) Crediti tributari		
Esigibili entro l'esercizio successivo	29.501	45.038
Totale crediti tributari	29.501	45.038
5-ter) Imposte anticipate	21.205	18.542
5-quater) Verso altri		
Esigibili entro l'esercizio successivo	245.022	662
Totale crediti verso altri	245.022	662
Totale crediti	1.743.192	1.698.499
III - Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni		
Totale attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni	0	0
IV - Disponibilità liquide		
1) Depositi bancari e postali	811.852	712.577
3) Danaro e valori in cassa	792	492
Totale disponibilità liquide	812.644	713.069
<b>Totale attivo circolante (C)</b>	<b>5.710.712</b>	<b>4.817.694</b>
<b>D) RATEI E RISCONTI</b>	<b>15.446</b>	<b>18.616</b>
<b>TOTALE ATTIVO</b>	<b>10.405.077</b>	<b>9.624.403</b>

<b>PASSIVO</b>	31/12/2022	31/12/2021
<b>A) PATRIMONIO NETTO</b>		
I - Capitale	2.201.350	2.201.350
II - Riserva da sovrapprezzo delle azioni	0	0
III - Riserve di rivalutazione	0	0
IV - Riserva legale	288.508	271.309
V - Riserve statutarie	0	0
VI - Altre riserve, distintamente indicate		
Riserva straordinaria	17.270	17.270
Riserva avanzo di fusione	235.033	235.033
Riserva da conguaglio utili in corso	-1	0
Varie altre riserve	1.387.350	1.387.350
Totale altre riserve	1.639.652	1.639.653
VII - Riserva per operaz. di copertura dei flussi finanziari attesi	-20.272	-11.840
VIII - Utili (perdite) portati a nuovo	0	0
IX - Utile (perdita) dell'esercizio	54.276	17.199
Perdita ripianata nell'esercizio	0	0
X - Riserva negativa per azioni proprie in portafoglio	-47.800	-47.800
<b>Totale patrimonio netto</b>	<b>4.115.714</b>	<b>4.069.871</b>

	31/12/2022	31/12/2021
<b>B) FONDI PER RISCHI E ONERI</b>		
3) Strumenti finanziari derivati passivi	26.674	15.578
4) Altri	80.428	82.377
<b>Totale fondi per rischi e oneri (B)</b>	<b>107.102</b>	<b>97.955</b>
<b>C) TFR DI LAVORO SUBORDINATO</b>	<b>825.207</b>	<b>753.713</b>
<b>D) DEBITI</b>		
4) Debiti verso banche		
Esigibili entro l'esercizio successivo	830.801	324.317
Esigibili oltre l'esercizio successivo	926.753	1.260.682
<b>Totale debiti verso banche (4)</b>	<b>1.757.554</b>	<b>1.584.999</b>
6) Acconti		
Esigibili entro l'esercizio successivo	2.144.301	1.780.995
<b>Totale acconti (6)</b>	<b>2.144.301</b>	<b>1.780.995</b>
7) Debiti verso fornitori		
Esigibili entro l'esercizio successivo	437.316	358.558
<b>Totale debiti verso fornitori (7)</b>	<b>437.316</b>	<b>358.558</b>
9) Debiti verso imprese controllate		
Esigibili entro l'esercizio successivo	7.410	0
<b>Totale debiti verso imprese controllate (9)</b>	<b>7.410</b>	<b>0</b>
12) Debiti tributari		
Esigibili entro l'esercizio successivo	131.478	106.143
<b>Totale debiti tributari (12)</b>	<b>131.478</b>	<b>106.143</b>
13) Debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale		
Esigibili entro l'esercizio successivo	74.547	71.886
<b>Totale debiti verso istituti di previd. e di sicurezza sociale (13)</b>	<b>74.547</b>	<b>71.886</b>
14) Altri debiti		
Esigibili entro l'esercizio successivo	456.783	425.928
<b>Totale altri debiti (14)</b>	<b>456.783</b>	<b>425.928</b>
<b>Totale debiti (D)</b>	<b>5.009.389</b>	<b>4.328.509</b>
<b>E) RATEI E RISCOINTI</b>	<b>347.665</b>	<b>374.355</b>
<b>TOTALE PASSIVO</b>	<b>10.405.077</b>	<b>9.624.403</b>

## Conto economico

	31/12/2022	31/12/2021
<b>A) VALORE DELLA PRODUZIONE:</b>		
1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	1.966.177	2.371.417
3) Variazioni dei lavori in corso su ordinazione	748.750	282.467
5) Altri ricavi e proventi		
Altri	457.616	428.830
Totale altri ricavi e proventi	457.616	428.830
<b>Totale valore della produzione</b>	<b>3.172.543</b>	<b>3.082.714</b>
<b>B) COSTI DELLA PRODUZIONE:</b>		
6) Per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	62.323	43.270
7) Per servizi	847.931	821.328
8) Per godimento di beni di terzi	144.405	139.476
9) Per il personale:		
a) Salari e stipendi	1.176.241	1.161.772
b) Oneri sociali	352.256	362.181
c) Trattamento di fine rapporto	154.291	114.804
e) Altri costi	106.112	149.600
Totale costi per il personale	1.788.900	1.788.357
10) Ammortamenti e svalutazioni:		
a) Ammortamento delle immobilizzazioni immateriali	16.611	16.144
b) Ammortamento delle immobilizzazioni materiali	128.884	127.523
d) Svalutazione crediti attivo circolante e disponibilità liquide	7.581	8.641
Totale ammortamenti e svalutazioni	153.076	152.308
14) Oneri diversi di gestione	50.212	51.385
<b>Totale costi della produzione</b>	<b>3.046.847</b>	<b>2.996.124</b>
<b>Differenza tra valore e costi della produzione (A-B)</b>	<b>125.696</b>	<b>86.590</b>
<b>C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI:</b>		
16) Altri proventi finanziari:		
d) Proventi diversi dai precedenti		
Altri	1.155	75
Totale proventi diversi dai precedenti	1.155	75
Totale altri proventi finanziari	1.155	75
17) Interessi e altri oneri finanziari		
Altri	36.584	38.466
Totale interessi e altri oneri finanziari	36.584	38.466
17-bis) Utili e perdite su cambi	9	0
<b>Totale proventi e oneri finanziari (C) (15+16-17+-17-bis)</b>	<b>-35.420</b>	<b>-38.391</b>
<b>D) RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA' E PASSIVITA' FINANZIARIE:</b>		
<b>Totale rettifiche di valore di attività e passività finanziarie (18-19)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>RISULTATO PRIMA DELLE IMPOSTE (A-B+-C+-D)</b>	<b>90.276</b>	<b>48.199</b>
20) Imposte sul reddito dell'esercizio, correnti, differite e anticipate		
Imposte correnti	36.000	31.000
Totale imposte sul reddito dell'esercizio, correnti, differite e anticipate	36.000	31.000
<b>21) UTILE (PERDITA) D'ESERCIZIO</b>	<b>54.276</b>	<b>17.199</b>



# RENDICONTO FINANZIARIO

(Flusso reddituale con metodo indiretto)	Esercizio Corrente	Esercizio Precedente
<b>A. Flussi finanziari derivanti dall'attività operativa (metodo indiretto)</b>		
Utile (perdita) dell'esercizio	54.276	17.199
Imposte sul reddito	36.000	31.000
Interessi passivi/(attivi)	35.429	38.391
(Dividendi)	0	0
(Plusvalenze)/Minusvalenze derivanti dalla cessione di attività	0	0
<b>1. Utile / (perdita) dell'esercizio prima d'imposte sul reddito, interessi, dividendi e plus/minusvalenze da cessione</b>	<b>125.705</b>	<b>86.590</b>
<i>Rettifiche per elementi non monetari che non hanno avuto contropartita nel capitale circolante netto</i>		
Accantonamenti ai fondi	0	0
Ammortamenti delle immobilizzazioni	145.495	143.667
Svalutazioni per perdite durevoli di valore	0	0
Rettifiche di valore di attività e passività finanziarie di strumenti finanziari derivati che non comportano movimentazioni monetarie	0	0
Altre rettifiche in aumento / (in diminuzione) per elementi non monetari	7.581	8.641
<i>Totale rettifiche per elementi non monetari che non hanno avuto contropartita nel capitale circolante netto</i>	<i>153.076</i>	<i>152.308</i>
<b>2. Flusso finanziario prima delle variazioni del capitale circolante netto</b>	<b>278.781</b>	<b>238.898</b>
<i>Variazioni del capitale circolante netto</i>		
Decremento/(Incremento) delle rimanenze	(748.750)	(282.467)
Decremento/(Incremento) dei crediti verso clienti	127.476	420.121
Incremento/(Decremento) dei debiti verso fornitori	78.758	(225.418)
Decremento/(Incremento) ratei e risconti attivi	3.170	(2.084)
Incremento/(Decremento) ratei e risconti passivi	(26.690)	(36.492)
Altri decrementi / (Altri incrementi) del capitale circolante netto	(266.825)	176.005
<i>Totale variazioni del capitale circolante netto</i>	<i>(832.861)</i>	<i>49.665</i>
<b>3. Flusso finanziario dopo le variazioni del capitale circolante netto</b>	<b>(554.080)</b>	<b>288.563</b>
<i>Altre rettifiche</i>		
Interessi incassati/(pagati)	(35.429)	(38.391)
(Imposte sul reddito pagate)	0	0
Dividendi incassati	0	0
(Utilizzo dei fondi)	80.641	(80.527)
Altri incassi/(pagamenti)	0	0
<i>Totale altre rettifiche</i>	<i>45.212</i>	<i>(118.918)</i>
<b>Flusso finanziario dell'attività operativa (A)</b>	<b>(508.868)</b>	<b>169.645</b>
<b>B. Flussi finanziari derivanti dall'attività d'investimento</b>		
<i>Immobilizzazioni materiali</i>		

	Esercizio Corrente	Esercizio Precedente
(Investimenti)	(30.483)	(22.965)
Disinvestimenti	0	0
<i>Immobilizzazioni immateriali</i>		
(Investimenti)	(5.838)	(950)
Disinvestimenti	0	0
<i>Immobilizzazioni finanziarie</i>		
(Investimenti)	0	0
Disinvestimenti	0	0
<i>Attività finanziarie non immobilizzate</i>		
(Investimenti)	0	0
Disinvestimenti	0	0
(Acquisizione di rami d'azienda al netto delle disponibilità liquide)	0	0
Cessione di rami d'azienda al netto delle disponibilità liquide	0	0
Flusso finanziario dell'attività d'investimento (B)	(36.321)	(23.915)
<b>C. Flussi finanziari derivanti dall'attività di finanziamento</b>		
<i>Mezzi di terzi</i>		
Incremento/(Decremento) debiti a breve verso banche	506.484	(297.319)
Accensione finanziamenti	500.000	570.000
(Rimborso finanziamenti)	(353.287)	(220.286)
<i>Mezzi propri</i>		
Aumento di capitale a pagamento	0	9.303
(Rimborso di capitale)	(8.433)	0
Cessione (Acquisto) di azioni proprie	0	0
(Dividendi e acconti su dividendi pagati)	0	0
Flusso finanziario dell'attività di finanziamento (C)	644.764	61.698
Incremento (decremento) delle disponibilità liquide (A ± B ± C)	99.575	207.428
Effetto cambi sulle disponibilità liquide	0	0
Disponibilità liquide all'inizio dell'esercizio		
Depositi bancari e postali	712.577	504.750
Assegni	0	0
Denaro e valori in cassa	492	891
Totale disponibilità liquide a inizio esercizio	713.069	505.641
Di cui non liberamente utilizzabili	0	0
Disponibilità liquide a fine esercizio		
Depositi bancari e postali	811.852	712.577
Assegni	0	0
Denaro e valori in cassa	792	492
Totale disponibilità liquide a fine esercizio	812.644	713.069
Di cui non liberamente utilizzabili	0	0

# NOTA INTEGRATIVA AL BILANCIO DI ESERCIZIO AL 31/12/2022

## Premessa

Il bilancio chiuso al 31/12/2022 di cui la presente nota integrativa costituisce parte integrante ai sensi dell'art. 2423, primo comma del Codice Civile, corrisponde alle risultanze delle scritture contabili regolarmente tenute ed è redatto conformemente agli articoli 2423, 2423 ter, 2424, 2424 bis, 2425, 2425 bis, 2425 ter del Codice Civile, secondo principi di redazione conformi a quanto stabilito dall'art. 2423 bis e criteri di valutazione di cui all'art. 2426 c.c..

Nel corso dell'esercizio, con delibera dell'Assemblea Straordinaria dei Soci del 21/06/2022 – atto Notaio Luigi Zanichelli, notaio in Correggio, iscritto nel Ruolo del Distretto Notarile di Reggio Emilia – REP. n. 125.419 – RACC. n. 41.051, è stata deliberata la trasformazione della società dalla forma di società per azioni a quella di società consortile per azioni sotto la denominazione "CENTRO RICERCHE PRODUZIONI ANIMALI Soc. Cons. p.A." o, in forma abbreviata, "CRPA Soc. Cons. p. A." o "CRPA SCPA" ed adottato un nuovo statuto della società come sopra trasformata; la predetta delibera è stata iscritta presso il Registro Imprese di Reggio Emilia in data 01/07/2022. La trasformazione è divenuta efficace in data 31 agosto 2022, decorso il termine di cui all'art. 2500-novies del c.c. senza che non vi siano state opposizioni da parte dei creditori sociali e/o richieste di recesso da parte dei soci non presenti in assemblea e che non vi sono stati soci dissenzienti.

La Società anche sotto la forma di Società consortile per Azioni, continuerà ad essere disciplinata dalle norme che governano il modello societario di base (Società per Azioni), ferma restando la compatibilità con la disciplina e le finalità consortili e quanto previsto dal nuovo statuto societario.

## Principi di redazione

Al fine di redigere il bilancio con chiarezza e fornire una rappresentazione veritiera e corretta della situazione patrimoniale e finanziaria e del risultato economico conformemente al disposto dell'articolo 2423 bis del Codice Civile, si è provveduto a:

- valutare le singole voci secondo prudenza ed in previsione di una normale continuità aziendale;
- includere i soli utili effettivamente realizzati nel corso dell'esercizio;
- determinare i proventi ed i costi nel rispetto della competenza temporale, ed indipendentemente dalla loro manifestazione finanziaria;
- comprendere tutti i rischi e le perdite di competenza, anche se divenuti noti dopo la conclusione dell'esercizio;
- considerare distintamente, ai fini della relativa valutazione, gli elementi eterogenei inclusi nelle varie voci del bilancio;
- mantenere immutati i criteri di valutazione adottati rispetto al precedente esercizio.

Sono stati altresì rispettati i seguenti postulati di bilancio di cui all'OIC 11 par. 15:

- a) prudenza;
- b) prospettiva della continuità aziendale;
- c) rappresentazione sostanziale;
- d) competenza;
- e) costanza nei criteri di valutazione;
- f) rilevanza;
- g) comparabilità.



### **Prospettiva della continuità aziendale**

Per quanto concerne tale principio, la valutazione delle voci di bilancio è stata effettuata nella prospettiva della continuità aziendale e quindi tenendo conto del fatto che l'azienda costituisce un complesso economico funzionante, destinato, almeno per un prevedibile arco di tempo futuro (12 mesi dalla data di riferimento di chiusura del bilancio), alla produzione di reddito.

Nella valutazione prospettica circa il presupposto della continuità aziendale, non sono emerse significative incertezze. né sono state individuate ragionevoli motivazioni che possano portare alla cessazione dell'attività.

Il bilancio è redatto in unità di euro.

### **Casi eccezionali ex art. 2423, quinto comma del codice civile**

Non si sono verificati eventi eccezionali che abbiano reso necessario il ricorso a deroghe di cui all'art.2423, quinto comma del Codice Civile.

### **Cambiamenti di principi contabili**

Non si sono verificati cambiamenti di principi contabili nell'esercizio.

### **Correzione di errori rilevanti**

Non sono emersi nell'esercizio errori rilevanti commessi in esercizi precedenti.

### **Problematiche di comparabilità e adattamento**

Non ci sono elementi dell'attivo e del passivo che ricadano sotto più voci dello schema di bilancio.

Ai sensi dell'art. 2423 ter, quinto comma del Codice Civile, non si sono manifestate problematiche di comparabilità e adattamento delle voci di bilancio dell'esercizio corrente con quelle relative all'esercizio precedente.

### **Criteri di valutazione applicati**

I criteri applicati nella valutazione delle voci di bilancio, esposti di seguito, sono conformi a quanto disposto dall'art. 2426 del Codice Civile.

I criteri di valutazione di cui all'art. 2426 del Codice Civile sono conformi a quelli utilizzati nella redazione del bilancio del precedente esercizio.

#### **Immobilizzazioni immateriali**

Le immobilizzazioni immateriali sono iscritte al costo di acquisizione inclusivo degli oneri accessori ed esposte al netto degli ammortamenti effettuati sistematicamente nel corso degli esercizi ed imputati direttamente alle singole voci in relazione alla loro prevista possibilità di utilizzazione.

#### **Immobilizzazioni materiali**

Le immobilizzazioni materiali sono iscritte al costo di acquisizione inclusivo degli oneri accessori e rettifiche dai corrispondenti fondi di ammortamento. Le immobilizzazioni sono sistematicamente ammortizzate sulla base di aliquote economico-tecniche determinate in relazione alle residue possibilità di utilizzo dei beni; non sono state effettuate rivalutazioni volontarie.

#### **Operazioni di locazione finanziaria**

Le operazioni di locazione finanziaria sono rilevate, conformemente alla normativa civilistica vigente, sulla base del 'metodo patrimoniale' che prevede la contabilizzazione a conto economico dei canoni di locazione di competenza.

L'adozione della 'metodologia finanziaria' avrebbe comportato la contabilizzazione a conto economico, in luogo dei canoni, delle quote di ammortamento sul valore dei beni acquisiti in leasing, commisurate alla durata di utilizzo, e degli interessi sul capitale residuo finanziato, oltre all'iscrizione dei beni nell'attivo patrimoniale e del residuo debito nel passivo patrimoniale.

#### **Partecipazioni**

Le partecipazioni sono classificate nell'attivo immobilizzato ovvero nell'attivo circolante sulla base della loro destinazione. Le partecipazioni immobilizzate sono state valutate attribuendo a ciascuna partecipazione il costo specificamente sostenuto per l'acquisto.

## Rimanenze

Le rimanenze finali sono costituite dalle commesse avviate nell'esercizio ed ancora in corso alla fine del medesimo; esse sono iscritte, per la percentuale corrispondente allo stato d'avanzamento della commessa rispetto all'intero corrispettivo, ovvero altro provento relativo alle medesime. Lo stato d'avanzamento delle commesse è stato determinato, con riferimento ai costi effettivamente sostenuti e/o maturati a tutto il 31 dicembre, rispetto ai costi complessivamente previsti per ogni singola commessa; l'avanzamento medio delle commesse in corso è pari a circa 49,7% evidenziato nella relazione sulla gestione;

## Strumenti finanziari derivati

Gli strumenti finanziari derivati sono iscritti al fair value corrispondente al valore di mercato, ove esistente, o al valore risultante da modelli e tecniche di valutazione tali da assicurare una ragionevole approssimazione al valore di mercato. Gli strumenti finanziari per i quali non sia stato possibile utilizzare tali metodi sono valutati in base al prezzo d'acquisto. L'imputazione del valore corrente è imputato nell'attivo dello stato patrimoniale, nella specifica voce delle immobilizzazioni finanziarie ovvero dell'attivo circolante a seconda della destinazione, o nel passivo nella specifica voce ricompresa tra i fondi per rischi e oneri.

I derivati di copertura di flussi finanziari (c.d. cash flow edge) hanno come contropartita una riserva di patrimonio netto, ovvero, per la parte inefficace, il conto economico.

Le variazioni di fair value dei derivati speculativi e di copertura del prezzo di un sottostante (c.d. fair value edge) sono rilevate in conto economico.

## Crediti

I singoli crediti verso clienti/committenti (Enti Pubblici e Privati) sono complessivamente valutati secondo il loro presumibile valore di realizzo che corrisponde alla differenza tra il valore nominale dei medesimi e la svalutazione determinata valutando le concrete possibilità di futuro incasso; tale valutazione comporta un minor valore rispetto al nominale di Euro 163.467; detto importo (iscritto in un apposita voce di fondo svalutazione crediti) è stato incrementato nell'esercizio per Euro 6.292; in particolare si evidenzia che i crediti verso i committenti Pubblici, fra i quali Unione Europea e Regione Emilia Romagna per i progetti finanziati, sono complessivamente valutati secondo il loro presumibile valore di realizzo che corrisponde alla differenza tra il valore nominale dei medesimi in base alla rendicontazione effettuata e la svalutazione determinata valutando le concrete possibilità di futuro incasso; tale valutazione comporta un minor valore rispetto al nominale di Euro 35.245; detto importo (fondo svalutazione crediti su rendiconti) è stato incrementato di Euro 1.289 e utilizzato nell'esercizio per Euro 2.023.

## Disponibilità liquide

Le disponibilità liquide sono esposte al loro valore nominale.

## Ratei e risconti

I ratei e risconti, accolgono esclusivamente quote di costi e proventi comuni a due o più esercizi, al fine della loro imputazione per competenza al conto economico dell'esercizio.

## Fondi per rischi ed oneri

Nei "fondi per rischi ed oneri" sono state accantonate le quote di debiti di natura determinata, di esistenza certa o probabile, dei quali tuttavia alla chiusura dell'esercizio non erano determinabili la data di sopravvenienza; nella valutazione di tali fondi sono stati rispettati i criteri generali di prudenza e competenza e non si è proceduto alla costituzione di fondi rischi generici privi di giustificazione economica.

## Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato

Il fondo per trattamento di fine rapporto è stato determinato secondo i criteri stabiliti dall'art. 2120 Cod. Civ. ed espone il debito maturato dalla società nei confronti dei dipendenti della Società, il cui rapporto di lavoro è determinato con contratto di tipo privatistico.

## Debiti

I debiti ai sensi dell'art. 2426, comma 1 numero 8 del codice civile sono rilevati secondo il criterio del costo ammortizzato, ad eccezione dei debiti per i quali gli effetti dell'applicazione del costo ammortizzato, ai sensi dell'art. 2423 comma 4 del codice civile, sono irrilevanti (scadenza inferiore ai 12 mesi). Per il principio di rilevanza già richiamato, non sono stati

attualizzati i debiti nel caso in cui il tasso d'interesse desumibile dalle condizioni contrattuali non sia significativamente diverso dal tasso di interesse di mercato. I debiti per i quali non è stato applicato il criterio del costo ammortizzato sono stati rilevati al valore nominale. La suddivisione degli importi esigibili entro e oltre l'esercizio è effettuata con riferimento alla scadenza contrattuale o legale, tendo anche conto di fatti ed eventi che possono determinare una modifica della scadenza originaria. I debiti originati da acquisizioni di beni sono iscritti al momento in cui sono trasferiti i rischi, gli oneri e i benefici; quelli relativi ai servizi sono rilevati al momento di effettuazione della prestazione; quelli finanziari e di altra natura al momento in cui scaturisce l'obbligazione verso la controparte. I debiti tributari accolgono le passività per imposte certe e determinate, nonché le ritenute operate quale sostituto, e non ancora versate alla data del bilancio, e, ove la compensazione è ammessa, sono iscritti al netto di acconti, ritenute d'acconto e crediti d'imposta. La società si è avvalsa della facoltà (OIC 19 par.90) di non applicare il criterio del costo ammortizzato e dell'attualizzazione per i debiti iscritti in bilancio al 31 dicembre 2015, e pertanto tali criteri sono stati applicati esclusivamente ai debiti rilevati a partire dal 1° gennaio 2016. I debiti iscritti in bilancio al 31 dicembre 2015 sono valutati al valore nominale.

### **Imposte**

Le imposte sono accantonate secondo il principio di competenza, rappresentano pertanto:

- gli accantonamenti per imposte liquidate o da liquidare per l'esercizio, determinate secondo le aliquote e le norme vigenti;
- l'ammontare delle imposte differite o pagate anticipatamente in relazione a differenze temporanee sorte o annullate nell'esercizio.

### **Impegni e garanzie**

Gli impegni e le garanzie sono indicati al loro valore contrattuale.

### **Costi e ricavi**

I costi ed i ricavi sono esposti secondo il principio della prudenza e della competenza.

## **Altre informazioni**

Sono stati osservati i principi e le raccomandazioni pubblicati dall'Organismo Italiano di Contabilità (OIC) integrati, ove mancanti, da principi internazionali di generale accettazione (IAS/IFRS e USGAAP), al fine di dare una rappresentazione veritiera e corretta della situazione patrimoniale e finanziaria e del risultato economico dell'esercizio.

# **INFORMAZIONI SULLO STATO PATRIMONIALE ATTIVO**

## **Crediti verso soci**

L'ammontare dei crediti vantati verso i soci per i versamenti dovuti alla data di chiusura dell'esercizio è pari ad € 0 (€ 0 nel precedente esercizio), di cui € 0 richiamati.

## **Immobilizzazioni**

### **IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI**

Le immobilizzazioni immateriali sono pari a € 20.435 (€ 31.208 nel precedente esercizio).

La classe "Immobilizzazioni Immateriali" accoglie i beni immateriali di proprietà ed i costi di utilità pluriennale. L'acquisizione dei beni, il sostenimento dei costi ed i motivi dell'iscrizione all'attivo, sono illustrati e motivata nella relazione sulla gestione.

#### ***Criterio di ammortamento***

L'ammortamento è stato effettuato, per i beni immateriali e per i costi pluriennali, sistematicamente in considerazione della vita utile residua dei beni ovvero dell'utilizzo dei diritti. Il periodo di ammortamento risulta il seguente:

- licenze (software): 36 mesi;
- altre immobilizzazioni immateriali (lavori su beni di terzi): sulla base della durata del contratto di locazione immobile.

### Movimentazione

Le immobilizzazioni immateriali completamente ammortizzate sin dal precedente esercizio e senza alcuna utilità futura, sono state azzerate.

La composizione ed i movimenti delle singole voci sono così rappresentati:

	Costi di impianto e di ampliamento	Concessioni, licenze, marchi e diritti simili	Altre immobilizzazioni immateriali	Totale immobilizzazioni immateriali
<b>Valore di inizio esercizio</b>				
<b>Costo</b>	0	236.054	171.760	407.814
<b>Ammortamenti (Fondo ammortamento)</b>	0	235.421	141.185	376.606
<b>Valore di bilancio</b>	0	633	30.575	31.208
<b>Variazioni nell'esercizio</b>				
<b>Incrementi per acquisizioni</b>	5.837	0	0	5.837
<b>Ammortamento dell'esercizio</b>	1.167	316	15.127	16.610
<b>Totale variazioni</b>	4.670	-316	-15.127	-10.773
<b>Valore di fine esercizio</b>				
<b>Costo</b>	5.837	236.054	171.760	413.651
<b>Ammortamenti (Fondo ammortamento)</b>	1.167	235.737	156.312	393.216
<b>Valore di bilancio</b>	4.670	317	15.448	20.435

Qui di seguito sono fornite le seguenti ulteriori informazioni

#### Composizione della voce "Altre immobilizzazioni immateriali"

La voce "Altre immobilizzazioni immateriali" pari a € 15.448 è così composta:

	Descrizione	Valore di inizio esercizio	Variazioni nell'esercizio	Valore di fine esercizio
	Lavori su beni di terzi	30.575	-15.127	15.448
<b>Totale</b>		30.575	-15.127	15.448

### IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI

Le immobilizzazioni materiali sono pari a € 4.469.696 (€ 4.568.097 nel precedente esercizio).

La classe "immobilizzazioni materiali" accoglie i beni di proprietà dell'azienda. Il valore espresso, per le voci il cui utilizzo è limitato nel tempo, è al netto dei fondi di ammortamento.

#### Criterio di iscrizione

L'iscrizione dei beni materiali è stata effettuata al costo di acquisizione comprensivo dei costi ad essi accessori.

Le spese di manutenzione e riparazione, diverse da quelle incrementative, non sono mai oggetto di capitalizzazione e vengono costantemente imputate a conto economico.

Ai sensi dell'art. 10 della Legge 19/03/1983 n. 72, si precisa che al 31/12/2022 non figurano nel patrimonio della società beni per i quali, in passato, sono state eseguite «rivalutazioni» monetarie o beni per i quali si è derogato ai criteri legali di valutazione, in applicazione dell'art. 2426 c.c.

I beni inferiori a Euro 516, in quanto ritenuti assimilabili al materiale di consumo, e comunque potenzialmente privi di qualsiasi valore di riferimento, sono stati imputati direttamente a C/E nell'esercizio nel quale sono stati acquisiti.

**Critério di ammortamento**

L'ammortamento è stato effettuato, in maniera sistematica considerando la residua possibilità di utilizzo.

Anche, per l'esercizio 2022, tenuto conto delle continue ed incessanti innovazioni tecnologiche riguardanti queste categorie di beni, gli ammortamenti sono stati calcolati in modo sistematico con aliquote costanti in quanto tale metodo risulta più coerente con la vita utile dei beni stessi, tenuto conto della loro residua possibilità di utilizzo. Le aliquote medie di ammortamento praticate alle diverse categorie di beni sono riportate nella seguente tabella.

	<b>utilizzate</b>
Fabbricati	3% annuo
Attrezzature	15% annuo
Mobili ed arredi	10% annuo
Macchine ordinarie ufficio	12% annuo
Macchine elettroniche d'ufficio e di laboratorio	20% annuo

Le predette aliquote sono ridotte alla metà per i beni entrati in funzione nell'esercizio, in quanto rappresentative della residua possibilità di utilizzo e della partecipazione effettiva che tali nuovi acquisti hanno avuto nel complesso del ciclo produttivo.

Nell'ipotesi in cui l'ammortamento civile risulta superiore rispetto ai limiti ministeriali si procede ad effettuare in dichiarazione dei redditi una variazione in aumento della parte eccedente. Successivamente si deducono le variazioni in diminuzione correlate a simmetriche variazioni in aumento resesi necessarie a seguito della imputazione al conto economico relativo a precedenti esercizi di ammortamenti calcolati in misura superiore a quella fiscalmente consentita in base al DM 31 dicembre 1998.

**Movimentazione**

I terreni e fabbricati, incluse le immobilizzazioni in corso, sono stati acquisiti a seguito dell'incorporazione della società IZC1 S.p.A. avvenuta nel 2009.

A seguito della modifica introdotta dall'art. 36 comma 7 del D.L. N° 223/2006, l'ammortamento dei fabbricati strumentali deve essere calcolato, fiscalmente, sul costo dei beni stessi "al netto del costo delle aree occupate dalla costruzione e di quelle che ne costituiscono pertinenza"; a tale fine l'ammortamento è stato calcolato solo sulla quota relativa al fabbricato assumendo la quota relativa al terreno sottostante pari al 20% dei costi di acquisizione.

L'incremento delle immobilizzazioni materiali nell'esercizio è dovuto principalmente all'acquisto di attrezzature di laboratorio e all'acquisto di computers che hanno sostituito altrettante macchine elettroniche a fine carriera.

La composizione ed i movimenti delle singole voci sono così rappresentati:

	Terreni e fabbricati	Impianti e macchinario	Attrezzature industriali e commerciali	Altre immobilizzazioni materiali	Immobilizzazioni materiali in corso e acconti	Totale Immobilizzazioni materiali
<b>Valore di inizio esercizio</b>						
<b>Costo</b>	4.632.434	367.246	664.007	57.716	1.156.815	6.878.218
<b>Ammortamenti (Fondo ammortamento)</b>	1.289.512	352.825	614.489	53.295	0	2.310.121
<b>Valore di bilancio</b>	3.342.922	14.421	49.518	4.421	1.156.815	4.568.097
<b>Variazioni nell'esercizio</b>						



<b>Incrementi per acquisizioni</b>	0	9.778	16.796	391	0	26.965
<b>Decrementi per alienazioni e dismissioni (del valore di bilancio)</b>	0	24.475	0	0	0	24.475
<b>Ammortamento dell'esercizio</b>	106.352	0	14.242	8.290	0	128.884
<b>Altre variazioni</b>	0	21.052	0	6.941	0	27.993
<b>Totale variazioni</b>	-106.352	6.355	2.554	-958	0	-98.401
<b>Valore di fine esercizio</b>						
<b>Costo</b>	4.632.434	347.384	680.803	58.107	1.156.815	6.875.543
<b>Ammortamenti (Fondo ammortamento)</b>	1.395.864	326.608	628.731	54.644	0	2.405.847
<b>Valore di bilancio</b>	3.236.570	20.776	52.072	3.463	1.156.815	4.469.696

Qui di seguito sono fornite le seguenti ulteriori informazioni

#### Composizione della voce "Altri beni"

La voce "Altri beni" pari a € 3.463 è così composta:

	Descrizione	Valore di inizio esercizio	Variazioni nell'esercizio	Valore di fine esercizio
	MOBILI E ARREDI	4.421	-958	3.463
<b>Totale</b>		4.421	-958	3.463

## OPERAZIONI DI LOCAZIONE FINANZIARIA

Tutte le operazioni di locazione finanziaria risultano già terminate in precedenti esercizi pertanto al 31 dicembre 2022 non risulta da valorizzare alcun contratto di leasing in essere.

## Immobilizzazioni finanziarie

### PARTECIPAZIONI, ALTRI TITOLI E STRUMENTI DERIVATI FINANZIARI ATTIVI

Le partecipazioni comprese nelle immobilizzazioni finanziarie sono pari a € 178.175 (€ 178.175 nel precedente esercizio). Gli altri titoli compresi nelle immobilizzazioni finanziarie sono pari a € 0 (€ 0 nel precedente esercizio).

Le immobilizzazioni finanziarie sono costituite da partecipazioni in società e consorzi valutate al costo di acquisto.

#### Partecipazioni in imprese controllate

La voce in oggetto accoglie la partecipazione, per Euro 176.000, (pari al 88% del capitale) nella società "Dinamica Società consortile a responsabilità limitata", con sede a Bologna Via Bigari, n. 3, capitale sociale Euro 200.000 i.v.; tale importo è costituito dal costo sostenuto per l'acquisto di detta partecipazione.

### Altre Partecipazioni

Detta voce accoglie l'importo delle partecipazioni, valutate al costo di acquisto, nelle seguenti consorzi:

- Consorzio l'Italia Zootecnica con sede in Roma pari ad Euro 25;
- Consorzio Italiano Compostatori, con sede a Roma pari ad Euro 1.650;
- Consorzio Kilverde di Lodi pari ad Euro 500.

La composizione ed i movimenti delle singole voci sono così rappresentati:

	Partecipazioni in imprese controllate	Partecipazioni in altre imprese	Totale Partecipazioni
<b>Valore di inizio esercizio</b>			
Costo	176.000	2.175	178.175
<b>Valore di bilancio</b>	176.000	2.175	178.175
<b>Variazioni nell'esercizio</b>			
<b>Valore di fine esercizio</b>			
Costo	176.000	2.175	178.175
<b>Valore di bilancio</b>	176.000	2.175	178.175

### CREDITI IMMOBILIZZATI

I crediti compresi nelle immobilizzazioni finanziarie sono pari a € 10.613 (€ 10.613 nel precedente esercizio).

La composizione ed i movimenti delle singole voci sono così rappresentati:

	Importo nominale iniziale	Fondo svalutazione iniziale	Valore netto iniziale	Accantonamenti al fondo svalutazione	Utilizzi del fondo svalutazione
Verso altri esigibili entro esercizio successivo	10.613	0	10.613	0	0
<b>Totale</b>	10.613	0	10.613	0	0

	(Svalutazioni)/Ripristini di valore	Riclassificato da/(a) altre voci	Altri movimenti incrementi/(decrementi)	Importo nominale finale	Fondo svalutazione finale	Valore netto finale
Verso altri esigibili entro esercizio successivo	0	0	0	10.613	0	10.613
<b>Totale</b>	0	0	0	10.613	0	10.613

Qui di seguito sono rappresentati i movimenti di sintesi:

	Valore di inizio esercizio	Variazioni nell'esercizio	Valore di fine esercizio	Quota scadente entro l'esercizio	Quota scadente oltre l'esercizio	Di cui durata residua superiore a 5 anni
Crediti immobilizzati verso altri	10.613	0	10.613	10.613	0	0
<b>Totale crediti immobilizzati</b>	10.613	0	10.613	10.613	0	0

## PARTECIPAZIONI IN IMPRESE CONTROLLATE

Vengono di seguito riportati i dati relativi alle partecipazioni in imprese controllate, ai sensi dell'art. 2427, comma 1 numero 5 del codice civile:

	Denominazione	Città, se in Italia, o Stato estero	Codice Fiscale (per imprese italiane)	Capitale in euro	Utile (Perdita) ultimo esercizio in euro	Patrimonio netto in euro	Quota posseduta in euro	Quota posseduta in %	Valore a bilancio o corrispondente credito
	DINAMICA SOC. CONS A R.L.	BOLOGNA	04237330370	200.000	88.899	522.894	176.000	88,00	176.000
<b>Totale</b>									176.000

## Attivo circolante

### RIMANENZE

Le rimanenze comprese nell'attivo circolante sono pari a € 3.154.876 (€ 2.406.126 nel precedente esercizio). La composizione ed i movimenti delle singole voci sono così rappresentati:

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
Lavori in corso su ordinazione	2.406.126	748.750	3.154.876
<b>Totale rimanenze</b>	2.406.126	748.750	3.154.876

### CREDITI

I crediti compresi nell'attivo circolante sono pari a € 1.743.192 (€ 1.698.499 nel precedente esercizio). La composizione è così rappresentata:

	Esigibili entro l'esercizio successivo	Esigibili oltre l'esercizio	Valore nominale totale	(Fondi rischi/svalutazioni)	Valore netto
Verso clienti	1.623.033	0	1.623.033	198.712	1.424.321
Verso imprese controllate	23.143	0	23.143	0	23.143
Crediti tributari	29.501	0	29.501		29.501
Imposte anticipate			21.205		21.205
Verso altri	245.022	0	245.022	0	245.022
<b>Totale</b>	1.920.699	0	1.941.904	198.712	1.743.192

I Crediti verso Clienti sono costituiti da crediti verso enti committenti privati, enti pubblici, da crediti vantati verso la Fondazione Crpa Studi e ricerche, iscritti al netto di uno specifico Fondo Svalutazione Crediti.

I crediti vantati verso la "Fondazione Crpa" per l'importo complessivo di Euro 389.334 sono relativi ai seguenti importi:

- rimborso spese di trasferta: Euro 4.064;
- rimborso spese utilizzo automezzi: Euro 4.329;

- affitto ramo d'azienda: Euro 36.187;
- servizi vari da Crpa: Euro 91.168;
- rimborso prestito personale: Euro 129.926;
- TFR/ratei passivi passaggio dipendenti a CRPA: 123.660..

Il Fondo svalutazione crediti esposto tra le attività, ammontante al 31/12/2022 a Euro 198.712 è costituito per Euro 60.163 da somme accantonate a copertura dei crediti verso clienti/committenti, per Euro 35.245 da accantonamenti eseguiti al Fondo Rischi su rendiconti, e per Euro 103.303 da accantonamenti eseguiti per crediti in sofferenza.

Si segnala, inoltre, che l'ammontare dei crediti verso soggetti esteri è pari ad Euro 709.

I "Crediti verso società controllate", per un totale di Euro 23.143, sono costituiti da crediti verso la "Dinamica Società consortile a.r.l." e riguardano le seguenti voci:

- Canoni locazione uffici Euro 13.334;
- Utilizzo macchine elettroniche Euro 8.540;
- Docenze prestate da CRPA Euro 1.269.

La voce "crediti tributari" è composta dal credito verso l'Erario per ritenute d'acconto subite in corso d'anno per complessivi Euro 24, da un credito per acconti versati IRES e IRAP rispettivamente di Euro 14.773 ed Euro 14.704.

Le "imposte anticipate", pari ad Euro 18.542 connesse alle differenze temporanee deducibili in esercizi successivi, sono state rilevate in aderenza al principio generale della prudenza in presenza di ragionevole certezza dell'esistenza, negli esercizi in cui le stesse si riverseranno, di un reddito imponibile non inferiore all'ammontare delle differenze che si andranno ad annullare.

La voce «Crediti verso altri» accoglie, per Euro 161 un credito vs dipendenti, per euro 14.647 crediti per anticipi a fornitori, per euro 230.000 un credito vs FSCR per mutuo ed Euro 214 relativi ad altri crediti.

Tutti i crediti iscritti in bilancio sono esigibili entro la fine dell'esercizio, pur se tuttavia i tempi di liquidazione dei committenti pubblici risultano sempre maggiori rispetto ai 12 mesi.

Al 31.12.2022, non vi sono crediti iscritti nell'attivo circolante aventi una scadenza superiore a 5 anni.

### CREDITI - DISTINZIONE PER SCADENZA

Vengono di seguito riportati i dati relativi alla suddivisione dei crediti per scadenza, ai sensi dell'art. 2427, comma 1 numero 6 del codice civile:

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio	Quota scadente entro l'esercizio	Quota scadente oltre l'esercizio	Di cui di durata residua superiore a 5 anni
<b>Crediti verso clienti iscritti nell'attivo circolante</b>	1.559.378	-135.057	1.424.321	1.424.321	0	0
<b>Crediti verso imprese controllate iscritte nell'attivo circolante</b>	74.879	-51.736	23.143	23.143	0	0
<b>Crediti tributari iscritti nell'attivo circolante</b>	45.038	-15.537	29.501	29.501	0	0
<b>Attività per imposte anticipate iscritte nell'attivo circolante</b>	18.542	2.663	21.205			

<b>Crediti verso altri iscritti nell'attivo circolante</b>	662	244.360	245.022	245.022	0	0
<b>Totale crediti iscritti nell'attivo circolante</b>	1.698.499	44.693	1.743.192	1.721.987	0	0

### CREDITI - RIPARTIZIONE PER AREA GEOGRAFICA

Vengono di seguito riportati i dati relativi alla suddivisione dei crediti iscritti nell'attivo circolante per area geografica, ai sensi dell'art. 2427, comma 1 numero 6 del codice civile:

Area geografica	Totale		
		ITALIA	UE
<b>Crediti verso clienti iscritti nell'attivo circolante</b>	1.424.321	1.424.321	0
<b>Crediti verso controllate iscritti nell'attivo circolante</b>	23.143	23.143	0
<b>Crediti tributari iscritti nell'attivo circolante</b>	29.501	29.501	0
<b>Attività per imposte anticipate iscritte nell'attivo circolante</b>	21.205	21.205	0
<b>Crediti verso altri iscritti nell'attivo circolante</b>	245.022	245.022	0
<b>Totale crediti iscritti nell'attivo circolante</b>	1.743.192	1.743.192	0

### Disponibilità liquide

Le disponibilità liquide comprese nell'attivo circolante sono pari a € 812.644 (€ 713.069 nel precedente esercizio). La composizione ed i movimenti delle singole voci sono così rappresentati:

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
<b>Depositi bancari e postali</b>	712.577	99.275	811.852
<b>Denaro e altri valori in cassa</b>	492	300	792
<b>Totale disponibilità liquide</b>	713.069	99.575	812.644

### Ratei e risconti attivi

I ratei e risconti attivi sono pari a € 15.446 (€ 18.616 nel precedente esercizio). La composizione ed i movimenti delle singole voci sono così rappresentati:

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
<b>Risconti attivi</b>	18.616	-3.170	15.446
<b>Totale ratei e risconti attivi</b>	18.616	-3.170	15.446

I Ratei e Risconti attivi complessivamente pari a Euro 3.427 sono composti da:

- Euro 3.413 per sospensione dei premi assicurativi di competenza dell'esercizio successivo;

- Euro 14 per sospensione altri costi.

I costi anticipati complessivamente pari a Euro 12.019 sono relativi a:

- Euro 7.543 per canoni di noleggio e assistenza macchine elettroniche software;
- Euro 4.476 per canone di locazione.

## INFORMAZIONI SULLO STATO PATRIMONIALE - PASSIVO E PATRIMONIO NETTO

### Patrimonio netto

Il patrimonio netto esistente alla chiusura dell'esercizio è pari a € 4.115.714 (€ 4.069.871 nel precedente esercizio).

Il capitale sociale è formato da n. 25.514 azioni ordinarie del valore nominale di Euro 50 e da n. 18.513 azioni privilegiate del valore nominale di Euro 50 cadauna, che non attribuiscono il diritto di voto.

Tra le riserve di Patrimonio Netto è iscritta la riserva denominata "riserva per avanzo di fusione" di Euro 235.033, originatasi a seguito della fusione per incorporazione della società IZC1 S.p.A. in C.R.P.A. S.p.A. avvenuta nel 2009 con efficacia 01 gennaio 2010; in particolare, detto avanzo, ha la natura di avanzo da concambio per effetto del concambio delle azioni possedute dai vecchi soci di IZC1 S.P.A. con le nuove azioni del C.R.P.A. S.P.A.

Il dato indicato nella Riserva per operazioni di copertura flussi finanziari attesi rappresenta il valore di mercato del derivato IRS (Euro 20.272) al netto delle imposte anticipate IRES (Euro 4.442).

La società detiene azioni proprie per un ammontare di Euro 47.800.

Per l'esercizio 2022 la società non risulta controllata da alcuna altra società. E' in controllo pubblico in forza di un patto parasociale.

#### **Strumenti finanziari partecipativi art. 2427 comma 1 n. 19)**

La società ha emesso in precedenti esercizi strumenti finanziari partecipativi consistenti in n. 27.747 certificati di partecipazione del valore nominale unitario di Euro 50 ciascuno, per un pari importo complessivo nominale di Euro 1.387.350. I titolari dei certificati di partecipazione:

- non assumono la qualifica di soci;
- hanno gli stessi diritti di partecipazione agli utili delle azioni ordinarie e privilegiate;
- hanno il diritto di intervenire nelle adunanze assembleari;
- non hanno diritto di voto nelle assemblee sia ordinarie che straordinarie della società;
- sono postergati in caso di perdite: gli strumenti possono essere ridotti in conseguenza di perdite solo successivamente alle azioni ordinarie prima e privilegiate poi;
- in caso di scioglimento della società hanno il diritto alla quota di liquidazione;
- hanno il diritto alla conversione degli strumenti finanziari partecipativi in azioni ordinarie e/o privilegiate;
- non potranno essere rimborsati per tutta la durata della società, se non in caso di liquidazione;
- possono esercitare il diritto di recesso e possono cedere liberamente a terzi i certificati.

### RISULTATO DELL'ESERCIZIO

La voce indica il risultato dell'esercizio che chiude con un utile di Euro 54.276 al netto delle imposte di esercizio di competenza.

#### ***Informazioni art. 2427, punto 7-bis codice civile***

Le informazioni richieste dall'articolo 2427, punto 7-bis del C.C. relativamente alla specificazione delle voci del patrimonio netto con riferimento alla loro origine, possibilità di utilizzazione e distribuibilità, e alla loro avvenuta utilizzazione nei precedenti esercizi, sono desumibili nelle seguenti tabelle.

Nei prospetti riportati di seguito viene evidenziata la movimentazione subita durante l'esercizio dalle singole poste che compongono il Patrimonio Netto e il dettaglio della voce 'Altre riserve':

	Valore di inizio esercizio	Attribuzione di dividendi	Altre destinazioni	Incrementi
<b>Capitale</b>	2.201.350	0	0	0
Riserva legale	271.309	0	17.199	0
<b>Altre riserve</b>				
Riserva straordinaria	17.270	0	0	0
Riserva avanzo di fusione	235.033	0	0	0
Riserva da conguaglio utili in corso	0	0	0	0
Varie altre riserve	1.387.350	0	0	0
<b>Totale altre riserve</b>	1.639.653	0	0	0
Riserva per operazioni di copertura dei flussi finanziari attesi	-11.840	0	0	0
Utile (perdita) dell'esercizio	17.199	0	-17.199	0
Riserva negativa per azioni proprie di portafoglio	-47.800	0	0	0
<b>Totale Patrimonio netto</b>	4.069.871	0	0	0

	Decrementi	Riclassifiche	Risultato d'esercizio	Valore di fine esercizio
<b>Capitale</b>	0	0		2.201.350
Riserva legale	0	0		288.508
<b>Altre riserve</b>				
Riserva straordinaria	0	0		17.270
Riserva avanzo di fusione	0	0		235.033
Riserva da conguaglio utili in corso	0	-1		-1
Varie altre riserve	0	0		1.387.350
<b>Totale altre riserve</b>	0	-1		1.639.652
Riserva per operazioni di copertura dei flussi finanziari attesi	8.432	0		-20.272
Utile (perdita) dell'esercizio	0	0	54.276	54.276
Riserva negativa per azioni proprie di portafoglio	0	0		-47.800
<b>Totale Patrimonio netto</b>	8.432	-1	54.276	4.115.714

	Descrizione	Importo
	STRUMENTI FINANZIARI PARTECIPATIVI	1.387.350
<b>Totale</b>		1.387.350

Ai fini di una migliore intelligibilità delle variazioni del patrimonio netto qui di seguito vengono evidenziate le movimentazioni dell'esercizio precedente delle voci del patrimonio netto:

	Valore di inizio esercizio	Attribuzione di dividendi	Altre destinazioni	Incrementi
<b>Capitale</b>	2.201.350	0	0	0
<b>Riserva legale</b>	268.043	0	3.266	0
<b>Altre riserve</b>				
<b>Riserva straordinaria</b>	17.270	0	0	0
<b>Versamenti in conto capitale</b>	-2	0	2	0
<b>Riserva avanzo di fusione</b>	235.033	0	0	0
<b>Varie altre riserve</b>	1.387.350	0	0	0
<b>Totale altre riserve</b>	1.639.651	0	2	0
<b>Riserva per operazioni di copertura dei flussi finanziari attesi</b>	-21.141	0	0	9.301
<b>Utile (perdita) dell'esercizio</b>	3.266	0	-3.266	0
<b>Riserva negativa per azioni proprie di portafoglio</b>	-47.800	0	0	0
<b>Totale Patrimonio netto</b>	4.043.369	0	2	9.301

	Decrementi	Riclassifiche	Risultato d'esercizio	Valore di fine esercizio
<b>Capitale</b>	0	0		2.201.350
<b>Riserva legale</b>	0	0		271.309
<b>Altre riserve</b>				
<b>Riserva straordinaria</b>	0	0		17.270
<b>Versamenti in conto capitale</b>	0	0		0
<b>Riserva avanzo di fusione</b>	0	0		235.033
<b>Varie altre riserve</b>	0	0		1.387.350
<b>Totale altre riserve</b>	0	0		1.639.653
<b>Riserva per operazioni di copertura dei flussi finanziari attesi</b>	0	0		-11.840
<b>Utile (perdita) dell'esercizio</b>	0	0	17.199	17.199
<b>Riserva negativa per azioni proprie di portafoglio</b>	0	0		-47.800
<b>Totale Patrimonio netto</b>	0	0	17.199	4.069.871



## DISPONIBILITÀ ED UTILIZZO DELLE VOCI DI PATRIMONIO NETTO

Le informazioni richieste dall'articolo 2427, comma 1 numero 7-bis del codice civile relativamente alla specificazione delle voci del patrimonio netto con riferimento alla loro origine, possibilità di utilizzazione e distribuibilità, nonché alla loro avvenuta utilizzazione nei precedenti esercizi, sono desumibili dai prospetti sottostanti:

	Importo	Origine/natura	Possibilità di utilizzazione	Quota disponibile	Riepilogo delle utilizzazioni effettuate nei tre precedenti esercizi - per copertura perdite	Riepilogo delle utilizzazioni effettuate nei tre precedenti esercizi - per altre ragioni
<b>Capitale</b>	2.201.350			0	0	0
Riserva legale	288.508		B	0	0	0
<b>Altre riserve</b>						
Riserva straordinaria	17.270		A, B, C	17.270	0	0
Riserva avanzo di fusione	235.033		A, B, C	235.033	0	0
Riserva da conguaglio utili in corso	-1			0	0	0
Varie altre riserve	1.387.350			0	0	0
<b>Totale altre riserve</b>	1.639.652			252.303	0	0
Riserva per operazioni di copertura dei flussi finanziari attesi	-20.272			-20.272	0	0
Riserva negativa per azioni proprie in portafoglio	-47.800			-47.800	0	0
<b>Totale</b>	4.061.438			184.231	0	0
<b>Quota non distribuibile</b>				20.434		
<b>Residua quota distribuibile</b>				163.797		
<b>Legenda: A: per aumento di capitale B: per copertura perdite C: per distribuzione ai soci D: per altri vincoli statutari E: altro</b>						

## Fondi per rischi ed oneri

Il "Fondo per copertura perdite partecipate" pari a Euro 8.847 è stato rilevato con l'intento di coprire eventuali perdite di esercizio subite da partecipate. Il "Fondo manutenzioni future", acquisito in sede di incorporazione del patrimonio di IZC1 S.p.A a fronte di eventuali manutenzioni straordinarie da apportare sugli immobili di proprietà è pari a Euro 32.776. Il fondo rischi tributari pari ad Euro 38.805 accoglie accantonamenti effettuati negli esercizi precedenti a fronte per possibili contestazioni da parte dell'amministrazione finanziaria.

I fondi per rischi ed oneri sono iscritti nelle passività per complessivi € 107.102 (€ 97.955 nel precedente esercizio).

La composizione ed i movimenti delle singole voci sono così rappresentati:

	Fondo per trattamento di quiescenza e obblighi simili	Fondo per imposte anche differite	Strumenti finanziari derivati passivi	Altri fondi	Totale fondi per rischi e oneri
Valore di inizio esercizio	0	0	15.578	82.377	97.955
Variazioni nell'esercizio					
Altre variazioni	0	0	11.096	-1.949	9.147
Totale variazioni	0	0	11.096	-1.949	9.147
Valore di fine esercizio	0	0	26.674	80.428	107.102

Per quanto concerne le informazioni relative alle movimentazioni del "Fondo per imposte differite", si rimanda alla sezione "Imposte sul reddito d'esercizio, correnti differite e anticipate".

## Tfr

Il trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato è iscritto tra le passività per complessivi € 825.207 (€ 753.713 nel precedente esercizio).

La composizione ed i movimenti delle singole voci sono così rappresentati:

	Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato
Valore di inizio esercizio	753.713
Variazioni nell'esercizio	
Accantonamento nell'esercizio	113.745
Utilizzo nell'esercizio	146.012
Altre variazioni	103.761
Totale variazioni	71.494
Valore di fine esercizio	825.207

L'accantonamento è al netto dell'imposta sostitutiva sulla rivalutazione del TFR pari ad Euro 113.745. La quota annuale di TFR maturata nell'esercizio e versata al fondo pensione integrativo è pari ad Euro 27.911.

Il fondo risulta incrementato del valore a debito verso due dipendenti entrati in CRPA, con passaggio diretto dalla Fondazione CRPA studi ricerche in corso d'anno per Euro 103.761, e utilizzato per Euro 146.012 a seguito della cessazione di rapporto di lavoro dipendente e della corresponsione di anticipi.

Come richiesto dall'art. 2427 si riportano i dati significativi relativi al personale dipendente della Società, inquadrato nel settore commercio:

- all'inizio dell'esercizio, risultavano n 35 lavoratori dipendenti, con contratto privatistico di cui uno a tempo determinato;

b) al termine dell'esercizio, risultavano n.34 lavoratori dipendenti con contratto privatistico di cui due a tempo determinato.

## Debiti

I debiti sono iscritti nelle passività per complessivi € 5.009.389 (€ 4.328.509 nel precedente esercizio). La composizione delle singole voci è così rappresentata:

	Valore di inizio esercizio	Variazioni nell'esercizio	Valore di fine esercizio
Debiti verso banche	1.584.999	172.555	1.757.554
Acconti	1.780.995	363.306	2.144.301
Debiti verso fornitori	358.558	78.758	437.316
Debiti verso imprese controllate	0	7.410	7.410
Debiti tributari	106.143	25.335	131.478
Debiti vs.istituti di previdenza e sicurezza sociale	71.886	2.661	74.547
Altri debiti	425.928	30.855	456.783
<b>Totale</b>	<b>4.328.509</b>	<b>680.880</b>	<b>5.009.389</b>

### DEBITI - DISTINZIONE PER SCADENZA

Qui di seguito vengono riportati i dati relativi alla suddivisione dei debiti per scadenza, ai sensi dell'art. 2427, comma 1 numero 6 del codice civile:

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio	Quota scadente entro l'esercizio	Quota scadente oltre l'esercizio	Di cui di durata superiore a 5 anni
Debiti verso banche	1.584.999	172.555	1.757.554	830.801	926.753	0
Acconti	1.780.995	363.306	2.144.301	2.144.301	0	0
Debiti verso fornitori	358.558	78.758	437.316	437.316	0	0
Debiti verso imprese controllate	0	7.410	7.410	7.410	0	0
Debiti tributari	106.143	25.335	131.478	131.478	0	0
Debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale	71.886	2.661	74.547	74.547	0	0
Altri debiti	425.928	30.855	456.783	456.783	0	0
<b>Totale debiti</b>	<b>4.328.509</b>	<b>680.880</b>	<b>5.009.389</b>	<b>4.082.636</b>	<b>926.753</b>	<b>0</b>

### DEBITI - RIPARTIZIONE PER AREA GEOGRAFICA

Qui di seguito vengono riportati i dati relativi alla suddivisione dei debiti per area geografica, ai sensi dell'art. 2427, comma 1 numero 6 del codice civile:

Area geografica	Totale			
		ITALIA	UE	EXTRA UE
Debiti verso banche	1.757.554	1.757.554	0	0
Acconti	2.144.301	2.144.301	0	0
Debiti verso fornitori	437.316	437.316	0	0
Debiti verso imprese controllate	7.410	7.410	0	0
Debiti tributari	131.478	131.478	0	0
Debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale	74.547	74.547	0	0
Altri debiti	456.783	456.783	0	0
<b>Debiti</b>	<b>5.009.389</b>	<b>5.009.389</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### DEBITI ASSISTITI DA GARANZIE REALI SU BENI SOCIALI

Qui di seguito vengono riportate le informazioni concernenti le garanzie reali sui beni sociali, ai sensi dell'art. 2427, comma 1 numero 6 del codice civile:

	Debiti assistiti da ipoteche	Totale debiti assistiti da garanzie reali	Debiti non assistiti da garanzie reali	Totale
Debiti verso banche	722.314	722.314	1.035.240	1.757.554
Acconti	0	0	2.144.301	2.144.301
Debiti verso fornitori	0	0	437.316	437.316
Debiti verso imprese controllate	0	0	7.410	7.410
Debiti tributari	0	0	131.478	131.478
Debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale	0	0	74.547	74.547
Altri debiti	0	0	456.783	456.783
<b>Totale debiti</b>	<b>722.314</b>	<b>722.314</b>	<b>4.287.075</b>	<b>5.009.389</b>

Nel corso dell'anno 2018 la società ha ottenuto un finanziamento assistito da ipoteca immobiliare per un totale di Euro 1.400.000 da parti di Emilbanca della durata di 8 anni a parti dal 2018. Nel corso del 2020 è stato acceso un ulteriore finanziamento chirografario con Credem per Euro 150.000 con scadenza nel 2024. Nell'anno 2021 è stato ottenuto un finanziamento con l'istituto Unicredit per un importo pari ad Euro 570.000 con scadenza a gennaio 2027. Nell'anno 2022 sono stati ottenuti due nuovi finanziamenti, il primo con l'istituto Unicredit concesso per Euro 300.000 a dicembre 2022 e con restituzione in un'unica soluzione a marzo 2023, il secondo con l'istituto Credem concesso per Euro 200.000 a luglio 2022 e con restituzione in un'unica soluzione a gennaio 2023. Il debito residuo dei suddetti finanziamenti è pari ad Euro 1.760.682 di cui Euro 926.753 con scadenza oltre l'esercizio.

Tale finanziamento è stato contabilizzato con il metodo del costo ammortizzato, per cui gli oneri direttamente imputabili all'ottenimento dello stesso sono stati riparametrati per la relativa durata.

Inoltre, la società ha sottoscritto un derivato di copertura di tasso IRS al fine di assicurarsi da eventuali fluttuazioni di tassi nel futuro. Il valore del contratto del suddetto derivato al 31/12/2022 è stato imputato a riserva di patrimonio netto al netto delle imposte differite attive.

All'interno della posta di bilancio «Acconti» sono stati contabilizzati gli anticipi fatturati ai singoli committenti relativi a commesse in corso al 31/12/2022 e non ancora terminate.

Nella voce «Debiti vs fornitori» sono compresi debiti vs la «Fondazione Crpa» per l'importo complessivo di Euro 35.147 e relativi ai seguenti importi:

- rimborso distacco di personale Euro 32.592;
- spese di trasferta e rimborso automezzi Euro 2.555.

La voce «Debiti tributari» è composta dai debiti verso l'Erario per ritenute fiscali operate sulle retribuzioni dei dipendenti e sui compensi liquidati ai lavoratori autonomi per un totale di Euro 67.576, dall'ammontare delle imposte IRES ed IRAP accantonate nell'esercizio in corso pari ad Euro 36.000, dal debito verso erario su TFR pari ad Euro 8.046.

La voce «Debiti diversi» comprende i debiti verso i dipendenti per retribuzioni di lavoro subordinato liquidate ma non ancora corrisposte, per mensilità aggiuntive e ferie maturate pari a Euro 240.332.

Nella stessa voce sono infine iscritti altri debiti per complessivi Euro 1.719 ed i debiti residui acquisiti a seguito dell'incorporazione della società IZC1 S.p.A. avvenuta nel corso del 2009 per Euro 214.543.

Si precisa, ai sensi dell'art. 2427, punto 6-ter del Codice Civile che non sono presenti crediti e/o debiti derivanti da operazioni che prevedono l'obbligo di retrocessione a termine.

## Ratei e risconti passivi

I ratei e risconti passivi sono iscritti nelle passività per complessivi € 347.665 (€ 374.355 nel precedente esercizio).

La composizione ed i movimenti delle singole voci sono così rappresentati:

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
<b>Risconti passivi</b>	374.355	-26.690	347.665
<b>Totale ratei e risconti passivi</b>	374.355	-26.690	347.665

I Ratei passivi, complessivamente pari a Euro 812 riguardano le seguenti poste di competenza dell'esercizio 2022:

- Euro 508 per oneri finanziari;
- Euro 304 per altri costi.

I Risconti passivi, complessivamente pari a Euro 346.851 riguardano le seguenti poste di competenza degli esercizi successivi al 2022:

- Euro 329 sono relativi ai canoni di affitto;
- Euro 83 sono relativi al contributo c/capitale RER sugli investimenti in attrezzature specifiche per i laboratori del progetto Tecnopolo;
- Euro 346.439 sono relativi al contributo in conto capitale erogato dalla Provincia di Reggio Emilia a favore dell'Istituto Zootecnico Consorziato (scisso nelle società IZC1 S.P.A. e IZC2 S.P.A.) per la realizzazione degli immobili. Il contributo viene imputato ai vari esercizi in relazione al piano di ammortamento.

## INFORMAZIONI SUL CONTO ECONOMICO

### Valore della produzione

#### RICAVI DELLE VENDITE E DELLE PRESTAZIONI - RIPARTIZIONE PER CATEGORIA DI ATTIVITÀ

In relazione a quanto disposto dall'art. 2427, comma 1 numero 10 del codice civile viene esposta nei seguenti prospetti la ripartizione dei ricavi per categorie di attività:

	Categoria di attività	Valore esercizio corrente
	ENTRATE ENTI PUBBLICI	228.106
	SERVIZI TECNICO SCIENTIFICI VS ENTI PRIVATI	1.590.515
	ENTRATE CONTRIBUTI CEE	147.512
	PUBBLICAZIONI	44
<b>Totale</b>		1.966.177

## RICAVI DELLE VENDITE E DELLE PRESTAZIONI - RIPARTIZIONE PER AREA GEOGRAFICA

In relazione a quanto disposto dall'art. 2427, comma 1 numero 10 del codice civile viene esposta nei seguenti prospetti la ripartizione dei ricavi per area geografica:

	Area geografica	Valore esercizio corrente
	UE	1.966.177
<b>Totale</b>		<b>1.966.177</b>

## ALTRI RICAVI E PROVENTI

Gli altri ricavi e proventi sono iscritti nel valore della produzione del conto economico per complessivi € 457.616 (€ 428.830 nel precedente esercizio).

La composizione delle singole voci è così costituita:

	Valore esercizio precedente	Variazione	Valore esercizio corrente
<b>Altri</b>			
Rimborsi spese	168.913	-64.647	104.266
Sopravvenienze e insussistenze attive	6.420	-4.640	1.780
Contributi in conto capitale (quote)	27.280	-62	27.218
Altri ricavi e proventi	226.217	98.135	324.352
<b>Totale altri</b>	<b>428.830</b>	<b>28.786</b>	<b>457.616</b>
<b>Totale altri ricavi e proventi</b>	<b>428.830</b>	<b>28.786</b>	<b>457.616</b>

## Costi della produzione

### SPESE PER SERVIZI

Le spese per servizi sono iscritte nei costi della produzione del conto economico per complessivi € 847.931 (€ 821.328 nel precedente esercizio).

La composizione delle singole voci è così costituita:

	Valore esercizio precedente	Variazione	Valore esercizio corrente
Energia elettrica	31.965	37.375	69.340
Gas	6.723	5.355	12.078
Spese di manutenzione e riparazione	32.751	-3.469	29.282
Compensi agli amministratori	0	7.443	7.443
Compensi a sindaci e revisori	14.896	0	14.896
Spese e consulenze legali	6.718	-33	6.685
Consulenze fiscali, amministrative e commerciali	26.003	760	26.763
Spese telefoniche	20.962	-6.709	14.253
Assicurazioni	16.878	1.435	18.313
Spese di viaggio e trasferta	8.852	801	9.653
Altri	655.580	-16.355	639.225
<b>Totale</b>	<b>821.328</b>	<b>26.603</b>	<b>847.931</b>

## SPESE PER GODIMENTO BENI DI TERZI

Le spese per godimento beni di terzi sono iscritte nei costi della produzione del conto economico per complessivi € 144.405 (€ 139.476 nel precedente esercizio).

La composizione delle singole voci è così costituita:

	Valore esercizio precedente	Variazione	Valore esercizio corrente
Affitti e locazioni	54.084	1.559	55.643
Altri	85.392	3.370	88.762
<b>Totale</b>	<b>139.476</b>	<b>4.929</b>	<b>144.405</b>

## ONERI DIVERSI DI GESTIONE

Gli oneri diversi di gestione sono iscritti nei costi della produzione del conto economico per complessivi € 50.212 (€ 51.385 nel precedente esercizio).

La composizione delle singole voci è così costituita:

	Valore esercizio precedente	Variazione	Valore esercizio corrente
Altri oneri di gestione	51.385	-1.173	50.212
<b>Totale</b>	<b>51.385</b>	<b>-1.173</b>	<b>50.212</b>

## Proventi e oneri finanziari

### INTERESSI E ALTRI ONERI FINANZIARI - RIPARTIZIONE PER TIPOLOGIA DI DEBITI

In relazione a quanto disposto dall'art. 2427, comma 1 numero 12 del codice civile viene esposta nel seguente prospetto la suddivisione della voce "interessi ed altri oneri finanziari":

	Interessi e altri oneri finanziari
Debiti verso banche	36.584
<b>Totale</b>	<b>36.584</b>

## Ricavi e costi di entità o incidenza eccezionali

In relazione a quanto disposto dall'art. 2427, comma 1 numero 13 del codice civile, si segnala che nel corso dell'esercizio concluso il 31/12/2022 non sono presenti ricavi o costi di entità eccezionali.

## Imposte sul reddito d'esercizio, correnti, differite e anticipate

La composizione delle singole voci è così rappresentata:

	Imposte correnti	Imposte relative a esercizi precedenti	Imposte differite	Imposte anticipate	Proventi (oneri) da adesione al regime consolidato fiscale/trasparenza fiscale
IRES	25.000	0	0	0	
IRAP	11.000	0	0	0	
<b>Totale</b>	<b>36.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

La voce al rigo 22 "imposte sul reddito d'esercizio" accoglie il costo per imposte così composto:  
Le imposte sul reddito, accantonate secondo il principio di competenza, rappresentano:

- gli accantonamenti per imposte liquidate o da liquidare per l'esercizio, determinate secondo le aliquote e le norme vigenti;
- le imposte differite attive (imposte anticipate) sono relative alle differenze temporanee negative (variazioni in diminuzione) sorte negli esercizi precedenti e nell'esercizio corrente, generate da componenti negativi di reddito deducibili in esercizi successivi (ammortamenti eccedenti la deducibilità fiscale, compensi amministratori non pagati nell'anno); si tratta di oneri soggetti al rinvio della deduzione fiscale in quanto privi dei requisiti per specifica disposizione di legge. Le imposte anticipate, calcolate applicando le presunte aliquote percentuali d'imposta in vigore al momento in cui si riverseranno, in aderenza al principio generale della prudenza, sono rilevate in quanto recuperabili, sin dall'esercizio in corso, mediante una pari riduzione delle imposte "correnti" sul risultato d'esercizio che si prevede positivo anche fiscalmente.

Descrizione delle differenze temporanee che hanno comportato la rilevazione di imposte anticipate ed aliquote applicate

Nella prima tabella si riportano le informazioni richieste dall'art. 2427, punto 14, lett. a) del Codice Civile, relativamente all'indicazione delle imposte anticipate.

Nel prospetto sono distintamente indicate, per l'Ires e l'Irap, le differenze temporanee deducibili sorte nell'esercizio corrente, con l'indicazione del periodo d'imposta in cui tali differenze si riverseranno, nonché delle aliquote d'imposta.

Le imposte anticipate sono iscritte all'attivo patrimoniale alla voce "C) 5ter imposte anticipate" in quanto si ritiene recuperabili sin dall'esercizio in corso mediante una pari riduzione delle imposte correnti, prevedendo un risultato positivo per l'esercizio, almeno in sede fiscale.

Nella seconda tabella viene riportata la riconciliazione tra l'onere fiscale di bilancio e l'onere teorico della società, distintamente per l'Ires e l'Irap.

Descrizione delle variazioni	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	TOTALE
Variazioni in diminuzione:								
- Compenso amministratori non pagato	0	0	0	0	0			0
- Amm.to avviamento ecc. soglia ded.fiscale	0	0	0	0	0			0
- TARI 2015-2016-2017-2018	0	0	0	0	0			0
- Acc.to F.do svalutazione crediti	53.524	0	0	0	0			53.524
<b>Variazioni complessive</b>	<b>53.524</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>53.524</b>
Aliquote IRES	24,00%	24,00%	24,00%	24,00%	24,00%			
<b>Attività per IRES anticipata</b>	<b>12.846</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>12.846</b>
<b>Prospetto imposte anticip. IRAP</b>								
Descrizione delle variazioni	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	TOTALE
Variazioni in diminuzione:								
Amm.to avviamento ecc. soglia ded.fiscale	0	0	0	0	0			0
Amm.ti materiali ecc. soglia ded. ficale	0	0	0	0	0			0
<b>Variazioni complessive</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>0</b>
Aliquote IRAP	3,90%	3,90%	3,90%	3,90%	3,90%			
<b>Attività per IRAP anticipata</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>0</b>



	IRES	IRAP
Risultato prima delle imposte risultante da bilancio	90.276	0
Crediti d'imposta su dividendi/fondi com.	0	0
Risultato prima delle imposte	90.276	0
Differenza tra valore e costi della produzione (A-B)	0	123.527
Costi non rilevanti ai fini irap (costo personale dip., costo lav.interinali, collaboratori, acc.to f.di etc.)	0	1.789.025
<b>Imponibile fiscale teorico</b>	<b>90.276</b>	<b>229.294</b>
Differenze temporanee tassabili in es. successivi	0	0
Differenze temporanee deducibili in es. successivi	0	0
Rigiro differenze temporanee deducibili es. prec.	0	0
Rigiro differenze temp. tassabili es. prec.	0	0
Differenze permanenti positive che non si riverseranno negli esercizi successivi	(26.600)	0
Differenze permanenti negative che non si riverseranno negli esercizi successivi	40.024	47.8860
<b>Imponibile fiscale</b>	<b>103.700</b>	<b>277.180</b>
Utilizzo perdite fiscali pregresse	0	0
Imponibile fiscale dopo utilizzo perdite pregresse	103.700	0
Imposte correnti (aliquota base: Ires 24% - Irap: 3,9%)	25.000	11.000
Agevolazioni fiscali	0	0
<b>Imposte correnti effettive</b>	<b>25.000</b>	<b>11.000</b>

	IRES
A) Differenze temporanee	
Totale differenze temporanee deducibili	0
Totale differenze temporanee imponibili	0
Differenze temporanee nette	0
B) Effetti fiscali	
Fondo imposte differite (anticipate) a inizio esercizio	-18.542
Imposte differite (anticipate) dell'esercizio	-2.663
Fondo imposte differite (anticipate) a fine esercizio	-21.205

# ALTRE INFORMAZIONI

## Dati sull'occupazione

Vengono di seguito riportate le informazioni concernenti il personale, ai sensi dell'art. 2427, comma 1 numero 15 del codice civile:

	Numero medio
Quadri	5
Impiegati	31
<b>Totale Dipendenti</b>	<b>36</b>

## COMPENSI AGLI ORGANI SOCIALI

Vengono di seguito riportate le informazioni concernenti gli amministratori ed i sindaci, ai sensi dell'art. 2427, comma 1 numero 16 del codice civile:

	Amministratori	Sindaci
Compensi	7.443	9.800

## Compensi al revisore legale ovvero alla società di revisione

Qui di seguito vengono riportate le informazioni concernenti i compensi al revisore legale ovvero alla società di revisione ai sensi dell'art. 2427 comma 1 numero 16 bis del codice civile:

	Valore
Revisione legale dei conti annuali	4.200
<b>Totale corrispettivi spettanti al revisore legale o alla società di revisione</b>	<b>4.200</b>

## CATEGORIE DI AZIONI EMESSE DALLA SOCIETÀ

Le informazioni richieste dall'articolo 2427, comma 1 numero 17 del codice civile relativamente ai dati sulle azioni che compongono il capitale della società, al numero ed al valore nominale delle azioni sottoscritte nell'esercizio sono desumibili dai prospetti seguenti:

	Descrizione	Consistenza iniziale, numero	Consistenza iniziale, valore nominale	Azioni sottoscritte nell'esercizio, numero	Azioni sottoscritte nell'esercizio, valore nominale	Consistenza finale, numero	Consistenza finale, valore nominale
	Azioni ordinarie	25.514	1.275.700	0	0	25.514	1.275.700
	Azioni privilegiate	18.513	925.650	0	0	18.513	925.650
<b>Totale</b>		<b>44.027</b>	<b>2.201.350</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>44.027</b>	<b>2.201.350</b>

## AZIONI PROPRIE

Nell'esercizio 2019 è avvenuto l'acquisto di azioni proprie detenute in portafoglio ai sensi dell'art. 2357 del codice civile, il tutto meglio rappresentato nel prospetto seguente:

	Valore di inizio esercizio	Quote / azioni acquistate	Quote / azioni alienate	Altri movimenti +/-	Valore di fine esercizio
Ordinarie - Numero	47.800	0	0	0	47.800
Ordinarie - valore nominale	47.800,00	0	0	0	47.800,00
Ordinarie - % capitale corrispondente	2,17	0	0	0	2,17

### IMPEGNI, GARANZIE E PASSIVITÀ POTENZIALI NON RISULTANTI DALLO STATO PATRIMONIALE

In relazione a quanto disposto dall'art. 2427, comma 1 numero 9 del codice civile, il seguente prospetto riporta impegni, garanzie e passività potenziali non risultanti dallo stato patrimoniale:

	Importo
Garanzie	2.100.000

### GARANZIE

Con riferimento ai conti d'ordine ed altri impegni non risultanti dallo stato patrimoniale, si evidenzia quanto segue:

- **FIDEJUSSIONI RICEVUTE A FAVORE DI TERZI**

Fideiussione rilasciata da UNICREDIT BANCA per Euro 81.190 a favore di C.R.E.A. corrispondente al 40% dell'anticipo richiesto con scadenza 20/03/2018 prorogata.

- **GARANZIE REALI A FAVORE DI ISTITUTI BANCARI**

Ipoteca di secondo grado di Euro 2.100.000 a favore del EmilBanca a fronte del mutuo ipotecario n. 30000049681 concesso in data 30/04/2018 della durata di anni 8.

Ai sensi dell'art. 2428 C.C. punti 3 e 4, si evidenzia che la Società non risulta controllata da alcuna impresa.

Come già precedentemente illustrato, C.R.P.A. S.p.A. detiene una partecipazione pari al 88% del capitale della società Dinamica Scrl con sede a Bologna, in Via Bigari, 3.

La società non detiene altre partecipazioni di controllo o collegamento in altre imprese, né direttamente, né per tramite di società fiduciarie o per interposta persona; non detiene inoltre azioni proprie.

La società non ha altresì acquistato o alienato, nel corso dell'esercizio, anche per tramite di società fiduciaria o per interposta persona, azioni proprie.

Ai sensi dell'art. 2427 punto 22 bis) codice civile si evidenzia che le operazioni intrattenute con parti correlate vengono concluse a normali condizioni di mercato.

In particolare il prestito di personale e l'utilizzo degli automezzi tra CRPA e la Fondazione vengono addebitati al costo specifico.

Gli altri servizi generali vengono regolati in base a convenzioni che rispettano le normali condizioni di mercato.

Stesso discorso vale per le operazioni che intercorrono tra il CRPA e la controllata Dinamica.

Ai sensi dell'art. 2427 n. 22-ter del c.c. si rende noto che la società non ha in essere accordi o atti, i cui effetti non risultano dallo stato patrimoniale ma che possono esporre la società a rischi o generare benefici significativi la cui conoscenza è utile per una valutazione della situazione patrimoniale e finanziaria e del risultato economico della società, nonché del gruppo di appartenenza.

### FATTI DI RILIEVO AVVENUTI DOPO LA CHIUSURA DELL'ESERCIZIO

In merito alle informazioni concernenti la natura e l'effetto patrimoniale, finanziario ed economico dei fatti di rilievo avvenuti dopo la chiusura dell'esercizio, ai sensi dell'art. 2427, comma 1 numero 22-quater del codice civile si rimanda a quanto già meglio dettagliato nella Relazione sulla Gestione nel paragrafo relativo alla "Previsione sulla gestione".

### INFORMAZIONI EX ART. 1 COMMA 125, DELLA LEGGE 4 AGOSTO 2017 N. 124

Con riferimento all'art. 1 comma 125 della Legge 124/2017, sono riepilogate le sovvenzioni (contributi, vantaggi economici) ricevute dalle pubbliche amministrazioni, esclusi i corrispettivi per prestazioni di servizio, locazioni e affidamenti

assegnati con procedure di evidenza pubblica. Sono altresì esclusi i contributi della Commissione Europea per progetti di ricerca o rimborsi per partecipazione a comitati o gruppi di lavoro.

Oltre ai contributi e ai pagamenti riportati in tabella si segnala che la società ha usufruito, anche per il 2022, sulla base di comodati gratuiti:

– dei locali dei laboratori di CRPA LAB all'interno del Tecnopolo di Reggio Emilia per effetto di una convenzione fra il Comune di Reggio Emilia, CRPA e l'Università di Modena e Reggio;

– di mobili e arredi usati per due sale riunioni e due uffici nei locali di proprietà di CRPA in via Gualerzi 30 a Reggio-Emilia sulla base di una convenzione con la Provincia di Reggio-Emilia, ex locataria dell'immobile.

Si riporta di seguito l'elenco dei contributi incassati nell'esercizio 2022:

DATA REG.	DESCRIZIONE	TOT.	ENTE FINANZIATORE
25/01/2022	4.2.221/2019 EU-INTERREG EUROPE-PROSPERA	4.651,34	Unione Europea
08/02/2022	4.3.12.67/2019 LI- FE18CC3/IT/001093 AGRICOLTURE	78.836,29	Unione Europea
15/02/2022	PG 4.6.15.13/2017 RER M.16 VINCAPTER	20.437,64	Regione E.R.
25/02/2022	4.2.226/2020 H2020-RUR-2018-2020 ID862590BOVINE	16.598,50	Unione Europea
08/03/2022	4.3.11.3.86/2017 RER M.16 RIASSORBI	28.257,99	Regione E.R.
31/03/2022	4.2.212/2018 RER FILIERA M16.2 – FARMER	81.476,26	Regione E.R.
29/04/2022	4.3.11.3.87/2017 RER M.16 BIODIVERSITA'	78.308,33	Regione E.R.
02/05/2022	4.3.11.3.87/2017 RER M.16 BIODIVERSITA'	71.903,51	Regione E.R.
30/05/2022	4.2.209/2017 RER M.16 MILKGAS	156.989,99	Regione E.R.
30/05/2022	4.6.15.9/2017 RER M.16 DIGESTATO & EMISSIONI	108.738,85	Regione E.R.
30/05/2022	4.6.15.10/2017 RER M.16 GAS FREE HENS	45.989,91	Regione E.R.
24/06/2022	4.6.15.14/2020 PSR SICILIA 2014/2020 SOTTOMI- SURA RER	17.833,52	Regione E.R.
12/07/2022	4.2.35/2021 LIFE20CCM/FR/001663 LIFE+CARBON FARMING	19.089,60	Unione Europea
22/07/2022	4.3.11.12/2020 RER M.16 LATTEFIENO	30.602,65	Regione E.R.
10/08/2022	4.2.221/2019 EU-INTERREG EUROPE-PROSPERA	34.580,62	Unione Europea
19/08/2022	4.3.11.3.101/2020 RER MIS 16.1 INNOVAPE	20.678,27	Regione E.R.
17/11/2022	4.2.225/2019 RER M.16 PORK MONITOR	20.306,28	Regione E.R.
17/11/2022	4.2.239/2022 UE H-CSA-BROILERNET	95.742,25	Unione Europea
17/11/2022	4.6.15.15/2020 RER MIS16.1 SOS AQUAE	68.710,30	Regione E.R.
22/11/2022	4.3.12.68/2019 RER-POR FESR - MIME4HEALTH	50.916,10	Regione E.R.

22/11/2022	4.6.14.8/2019 RER - POR FESR - POSITIVE	62.458,37	Regione E.R.
05/12/2022	4.3.12.72/2022 CLIMATE FARM DEMO	217.474,88	Unione Europea
23/12/2022	4.6.7.100/2023 NUTRI KNOW ID101086524-H-CL6-2022	155.156.25	Unione Europea

### **DESTINAZIONE DEL RISULTATO D'ESERCIZIO**

Ai sensi dell'art. 2427, comma 1 numero 22-septies del codice civile, si propone di destinare l'utile d'esercizio a riserva legale.

Reggio Emilia, 27/03/2023

### **Per l'Organo Amministrativo**

LA PRESIDENTE

Dott.ssa Simona Caselli

### **Dichiarazione di conformità**

Copia corrispondente ai documenti conservati presso la società.

*"Il sottoscritto Pasini Filippo, ai sensi dell'art. 31 comma 2-quinquies della Legge 340/2000, dichiara che il presente documento è conforme all'originale depositato presso la società"*

# RELAZIONE DEL COLLEGIO SINDACALE ALL'ASSEMBLEA DEI SOCI

AI SENSI DELL'ART. 2429, COMMA 2, DEL CODICE CIVILE

Signori Azionisti della C.R.P.A. SOCIETA' CONSORTILE P.A.,

La presente relazione è stata approvata collegialmente ed in tempo utile per il suo deposito presso la sede della società, nei 15 giorni precedenti la data della prima convocazione dell'assemblea di approvazione del bilancio oggetto di commento.

Nel corso dell'esercizio chiuso al 31/12/2022 la nostra attività è stata ispirata alle disposizioni di legge e alle Norme di comportamento del collegio sindacale di società non quotate emanate dal Consiglio Nazionale dei Dottori Commercialisti e degli Esperti Contabili, pubblicate a dicembre 2020 e vigenti dal 1° gennaio 2021.

Di tale attività e dei risultati conseguiti Vi portiamo a conoscenza con la presente relazione.

È stato sottoposto al Vostro esame il bilancio d'esercizio della C.R.P.A. SOCIETA' CONSORTILE P.A. al 31.12.2022, redatto in conformità alle norme italiane che ne disciplinano la redazione, che evidenzia un risultato d'esercizio di euro 54.276. Il bilancio è stato messo a nostra disposizione nel termine di legge.

Il Collegio sindacale non essendo incaricato della revisione legale, ha svolto sul bilancio le attività di vigilanza previste nella Norma 3.8. delle "Norme di comportamento del collegio sindacale di società non quotate" consistenti in un controllo sintetico complessivo volto a verificare che il bilancio sia stato correttamente redatto. La verifica della rispondenza ai dati contabili spetta, infatti, all'incaricato della revisione legale.

Il soggetto incaricato della revisione legale dei conti Dott. Renzo Bigi ci ha consegnato la propria relazione datata 5 aprile 2023 contenente un giudizio senza modifica.

Da quanto riportato nella relazione del soggetto incaricato della revisione legale *"il bilancio d'esercizio fornisce una rappresentazione veritiera e corretta della situazione patrimoniale e finanziaria della società al 31/12/2022, del risultato economico per l'esercizio chiuso a tale data in conformità alle norme italiane che ne disciplinano i criteri di redazione."*

## **Attività di vigilanza ai sensi dell'art. 2403 e ss., c.c.**

Abbiamo vigilato sull'osservanza della legge e dello statuto, sul rispetto dei principi di corretta amministrazione e, in particolare, sull'adeguatezza dell'assetto organizzativo, amministrativo e contabile adottato dalla società e sul suo concreto funzionamento.

Abbiamo partecipato alle assemblee dei soci ed alle riunioni del consiglio di amministrazione, in relazione alle quali, sulla base delle informazioni disponibili, non abbiamo rilievi particolari da segnalare.

Abbiamo acquisito dall'organo Amministrativo, durante le riunioni svolte, informazioni sul generale andamento della gestione e sulla sua prevedibile evoluzione, nonché sulle

operazioni di maggiore rilievo, per le loro dimensioni o caratteristiche, effettuate dalla società e dalle sue controllate e, in base alle informazioni acquisite, non abbiamo osservazioni particolari da riferire.

***Abbiamo acquisito conoscenza e vigilato, per quanto di nostra competenza, sull'adeguatezza e sul funzionamento dell'assetto organizzativo della società, anche tramite la raccolta di informazioni dai responsabili delle funzioni e a tale riguardo non abbiamo osservazioni particolari da riferire***

Abbiamo acquisito conoscenza e vigilato, per quanto di nostra competenza, sull'adeguatezza e sul funzionamento del sistema amministrativo-contabile, nonché sull'affidabilità di quest'ultimo a rappresentare correttamente i fatti di gestione, mediante l'ottenimento di informazioni dai responsabili delle funzioni e l'esame dei documenti aziendali, e a tale riguardo, non abbiamo osservazioni particolari da riferire.

Non sono pervenute al Collegio sindacale denunce dai soci ai sensi dell'articolo 2408 Codice Civile

Non abbiamo presentato denuncia al tribunale ex art. 2409 c.c.

Non abbiamo effettuato segnalazioni all'organo di amministrazione ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 15 d.l. n. 118/2021 o ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 25-octies d.lgs. 12 gennaio 2019, n. 14.

Non abbiamo ricevuto segnalazioni da parte dei creditori pubblici ai sensi e per gli effetti di cui art. 25-novies d.lgs. 12 gennaio 2019, n. 14, o ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 30-sexies d.l. 6 novembre 2021, n. 152, convertito dalla legge 29 dicembre 2021, n. 233, e successive modificazioni

Nel corso dell'esercizio non sono stati rilasciati dal Collegio sindacale pareri e osservazioni previsti dalla legge.

Nel corso dell'attività di vigilanza, come sopra descritta, non sono emersi ulteriori fatti significativi tali da richiedere la segnalazione nella presente relazione.

#### **Osservazioni in ordine al bilancio d'esercizio**

Per quanto a nostra conoscenza, gli amministratori, nella redazione del bilancio, non hanno derogato alle norme di legge ai sensi dell'art. 2423, comma 4, c.c.

Ai sensi dell'art. 2426, n. 5 c.c. abbiamo espresso il nostro consenso all'iscrizione nell'attivo dello stato patrimoniale di costi di impianto e di ampliamento per € 4.670 al netto dell'ammortamento dell'esercizio.

Il risultato netto accertato dall'organo di amministrazione relativo all'esercizio chiuso al 31 dicembre 2022, come anche evidente dalla lettura del bilancio, risulta essere positivo per euro 54.276.

#### **Osservazioni e proposte in ordine all'approvazione del bilancio**

Considerando le risultanze dell'attività da noi svolta e il giudizio espresso nella relazione di revisione rilasciata dal soggetto incaricato alla revisione legale dei conti, non rileviamo motivi ostativi all'approvazione, da parte dei soci, del bilancio di esercizio chiuso al 31/12/2022 così come redatto dagli amministratori.

Il collegio concorda con la proposta di destinazione del risultato d'esercizio fatta dagli amministratori in nota integrativa.

Reggio Emilia, li 07/04/2023

Il Collegio sindacale  
Presidente Collegio sindacale  
Sindaco effettivo  
Sindaco effettivo

Aspro Mondadori  
Paride Barani  
Daniela Ronsisvalle

# RELAZIONE DEL REVISORE LEGALE

AI SENSI DELL'ART. 14 DEL d.Lgs 27/1/2010 n. 39

## **Agli Azionisti della società**

Ho svolto la revisione contabile dell'allegato bilancio d'esercizio della società C.R.P.A. Soc. Cons. p.a., costituito dallo stato patrimoniale al 31 dicembre 2022, dal conto economico, per l'esercizio chiuso a tale data e dalla nota integrativa.

## **Giudizio senza modifica**

A mio giudizio, il bilancio d'esercizio fornisce una rappresentazione veritiera e corretta della situazione patrimoniale e finanziaria della società al 31 dicembre 2022, del risultato economico per l'esercizio chiuso a tale data in conformità alle norme italiane che ne disciplinano i criteri di redazione.

## **Elementi alla base del giudizio**

Ho svolto la revisione contabile in conformità ai principi di revisione internazionali ISA Italia. Le mie responsabilità ai sensi di tali principi sono ulteriormente descritte nella sezione *Responsabilità del revisore per la revisione contabile del bilancio d'esercizio* della presente relazione. Sono indipendente rispetto alla società in conformità alle norme e ai principi in materia di etica e di indipendenza applicabili nell'ordinamento italiano alla revisione contabile del bilancio.

Ritengo di aver acquisito elementi probativi sufficienti ed appropriati su cui basare il mio giudizio.

## **Responsabilità degli amministratori e del collegio sindacale per il bilancio d'esercizio**

Gli amministratori sono responsabili per la redazione del bilancio d'esercizio che fornisca una rappresentazione veritiera e corretta in conformità alle norme italiane che ne disciplinano i criteri di redazione e, nei termini previsti dalla legge, per quella parte del controllo interno dallo stesso ritenuta necessaria per consentire la redazione di un bilancio che non contenga errori significativi dovuti a frodi o a comportamenti o eventi non intenzionali.

Gli amministratori sono responsabili per la valutazione della capacità della società di continuare ad operare come un'entità in funzionamento e, nella redazione del bilancio d'esercizio, per l'appropriatezza dell'utilizzo del presupposto della continuità aziendale, nonché per una adeguata informativa in materia. Gli amministratori utilizzano il presupposto della continuità aziendale nella redazione del bilancio d'esercizio a meno che abbiano valutato che sussistono le condizioni per la liquidazione della società o per l'interruzione dell'attività o non abbiano alternative realistiche a tali scelte.

Il collegio sindacale ha la responsabilità della vigilanza, nei termini previsti dalla legge, sul processo di predisposizione dell'informativa finanziaria della società.

## **Responsabilità del revisore per la revisione contabile del bilancio d'esercizio.**

I miei obiettivi sono l'acquisizione di una ragionevole sicurezza che il bilancio d'esercizio nel suo complesso non contenga errori significativi, dovuti a frodi o a comportamenti o eventi non intenzionali, e l'emissione di una relazione di revisione che includa il mio giu-



dizio. Per ragionevole sicurezza si intende un livello elevato di sicurezza che, tuttavia, non fornisce la garanzia che una revisione contabile svolta in conformità ai principi di revisione internazionali ISA Italia individui sempre un errore significativo, qualora esistente. Gli errori possono derivare da frodi o da comportamenti o eventi non intenzionali e sono considerati significativi qualora ci si possa ragionevolmente attendere che essi, singolarmente o nel loro insieme, siano in grado di influenzare le decisioni economiche prese dagli utilizzatori sulla base del bilancio d'esercizio.

Nell'ambito della revisione contabile svolta in conformità ai principi di revisione internazionali ISA Italia, ho esercitato il giudizio professionale ed ho mantenuto lo scetticismo professionale per tutta la durata della revisione contabile. Inoltre:

- ho identificato e valutato i rischi di errori significativi nel bilancio d'esercizio, dovuti a frodi o a comportamenti o eventi non intenzionali; ho definito e svolto procedure di revisione in risposta a tali rischi; ho acquisito elementi probativi sufficienti ed appropriati su cui basare il mio giudizio. Il rischio di non individuare un errore significativo dovuto a frodi è più elevato rispetto al rischio di non individuare un errore significativo derivante da comportamenti o eventi non intenzionali, poiché la frode può implicare l'esistenza di collusioni, falsificazioni, omissioni intenzionali, rappresentazioni fuorvianti o forzature del controllo interno;
- ho acquisito una comprensione del controllo interno rilevante ai fini della revisione contabile allo scopo di definire procedure di revisione appropriate nelle circostanze e non per esprimere un giudizio sull'efficacia del controllo interno della società;
- ho valutato l'appropriatezza dei principi contabili utilizzati nonché la ragionevolezza delle stime contabili effettuate dagli amministratori, inclusa la relativa informativa;
- sono giunto ad una conclusione sull'appropriatezza dell'utilizzo da parte dell'organo amministrativo del presupposto della continuità aziendale e, in base agli elementi probativi acquisiti, sull'eventuale esistenza di una incertezza significativa riguardo a eventi o circostanze che possono far sorgere dubbi significativi sulla capacità della società di continuare ad operare come un'entità in funzionamento. In presenza di un'incertezza significativa, sono tenuto a richiamare l'attenzione nella relazione di revisione sulla relativa informativa di bilancio, ovvero, qualora tale informativa sia inadeguata, a riflettere tale circostanza nella formulazione del mio giudizio. Le mie conclusioni sono basate sugli elementi probativi acquisiti fino alla data della presente relazione. Tuttavia, eventi o circostanze successivi possono comportare che la società cessi di operare come un'entità in funzionamento;
- ho valutato la presentazione, la struttura e il contenuto del bilancio d'esercizio nel suo complesso, inclusa l'informativa, e se il bilancio d'esercizio rappresenti le operazioni e gli eventi sottostanti in modo da fornire una corretta rappresentazione;
- ho comunicato ai responsabili della *governance*, come richiesto dagli ISA Italia, tra gli altri aspetti, la portata e la tempistica pianificate per la revisione contabile e i risultati significativi emersi, incluse le eventuali carenze significative nel controllo interno identificate nel corso della revisione contabile.

#### **Relazione su altre disposizioni di legge e regolamentari**

Gli amministratori sono responsabili per la predisposizione della relazione sulla gestione al 31 dicembre 2022, incluse la sua coerenza con il relativo bilancio d'esercizio e la sua conformità alle norme di legge.

Ho svolto le procedure indicate nel principio di revisione SA Italia n. 720B al fine di esprimere un giudizio sulla coerenza della relazione sulla gestione con il bilancio d'esercizio al 31 dicembre 2022 e sulla conformità della stessa alle norme di legge, nonché di rilasciare una dichiarazione su eventuali errori significativi.

A mio giudizio, la relazione sulla gestione è coerente con il bilancio d'esercizio al 31 di-



cembre 2022 ed è redatta in conformità alle norme di legge.  
Con riferimento alla dichiarazione di cui all'art. 14, comma 2, lett. e), del D.Lgs. 27 gennaio 2010, n. 39, rilasciata sulla base delle conoscenze e della comprensione dell'impresa e del relativo contesto acquisite nel corso dell'attività di revisione, non ho nulla da riportare.

Reggio Emilia, li 5 aprile 2023

Bigi dott. Renzo  
(firmato digitalmente)

# ALLEGATI

## ALLEGATO 1. PROGETTI “NON ECONOMICI” NELL’ESERCIZIO

CODICE	TITOLO	FINANZIATORE PRINCIPALE	DURATA	
4.2.223/2019	RER M.16 5114523 ETHICAL CHEESE E48H18002090007	REGIONE EMILIA ROMAGNA	01-11-19	26-09-22
4.2.226/2020	H2020-RUR-2018-2020 ID862590BOVINE F24I1900062006	EUROPEAN COMMISSION	01-01-20	31-12-22
4.2.234/2021	PG INNOVABIOZOO M.16.01 PSR 2014- 2020 REG.LIGURIA	REGIONE LIGURIA	01-04-21	31-10-22
4.3.11.3.100/2019	RER M.16 5113188 LATTEFIENO E48H18001960007	REGIONE EMILIA ROMAGNA	01-11-19	29-03-22
4.3.11.3.89/2018	R. MARCHE MIS 16-21452 CARNI DI QUALI- TA'	REGIONE MARCHE	01-01-18	30-10-22
4.6.15.20/2021	RER M.16.1 FA5A PRATI SMART5207277 E49J18002890007	REGIONE EMILIA ROMAGNA	27-04-21	31-12-22
4.2.208/2019	R.MARCHE-M.16.1A2-27831 MARCAFREE B78I18000990005	REGIONE MARCHE	22-03-19	21-03-23
4.2.213/2018	EU-COMMISSION - HEALTYLIVESTOCK 773436-2	EUROPEAN COMMISSION	01-09-18	28-02-23
4.2.221/2019	EU-INTERREG EUROPE-PROSPERA F34D19000000007	EUROPEAN COMMISSION	01-08-19	31-07-23
4.2.222/2019	RER M.16 5113606 VALBENQUA E48H18002030007	REGIONE EMILIA ROMAGNA	01-11-19	30-03-23
4.2.224/2019	RER M.16 5112137 BONLATTE E48H18001660007	REGIONE EMILIA ROMAGNA	01-11-19	30-03-23
4.2.225/2019	RER M.16 5112935 PORK MONITOR E48H18001910007	REGIONE EMILIA ROMAGNA	01-11-19	30-03-23
4.2.227/2020	RER M.16 5149997 SLEGAMI E48H19001390007	REGIONE EMILIA ROMAGNA	29-04-20	27-10-23
4.2.228/2021	EU COMMISSION-R4D-ID 101000770- F25F21000320006	EUROPEAN COMMISSION	01-01-21	31-12-23
4.2.229/2021	EU COMMISS-MATS-ID SEP-210673560 F25F21000330006	EUROPEAN COMMISSION	01-07-21	30-06-24
4.2.230/2021	EU-mEAT QUALITY-IDSEP-210673564 F15F21000310006	EUROPEAN COMMISSION	01-10-21	30-09-25
4.2.231/2021	RER M16.1-F.A.3A-SALCASA-5193644- E49J18000870007	REGIONE EMILIA ROMAGNA	10-03-21	09-12-23
4.2.232/2021	RER M16.1-F.A.3A-PARSUTT-5202105- E49J18002190007	REGIONE EMILIA ROMAGNA	10-03-21	30-09-23
4.2.233/2021	RER M16.1-F.A.3A-IN FORMA-5199592 E49J18001410007	REGIONE EMILIA ROMAGNA	10-03-21	31-07-23
4.2.235/2021	EU LIFE20CCM/FR/001663 LIFE+CARBON FARMING	EUROPEAN COMMISSION	01-10-21	30-09-27
4.2.236/2021	RER M.16.1 FA5D EMPARE 5207205 E49J18002650007	REGIONE EMILIA ROMAGNA	27-04-21	17-12-23
4.3.11.3.101/2020	RER MIS 16.1-5150471 INNOVAPE E48H19001710007	REGIONE EMILIA ROMAGNA	01-03-20	25-01-23
4.3.11.3.102/2020	RER MIS.16.1-5150328-CIRCULAR FARM- ING E48H19002540	REGIONE EMILIA ROMAGNA	01-03-20	26-10-23

CODICE	TITOLO	FINANZIATORE PRINCIPALE	DURATA	
4.3.11.3.104/2020	RER-MIS 16.1-5159296 STOP HALY E46D18000290007	REGIONE EMILIA ROMAGNA	17-08-20	17-08-23
4.3.11.3.106/2021	RER M.16.1 FA3A PR GREEN D 5200009 E49J18001780007	REGIONE EMILIA ROMAGNA	10-03-21	07-06-23
4.3.11.3.107/2021	RER M.16.1 FA3A PLASTIC LESS199990 E49J18001640007	REGIONE EMILIA ROMAGNA	10-03-21	09-03-24
4.3.11.3.108/2021	RER M.16.1 FA3A FEED PR 5202443 E49J18002230007	REGIONE EMILIA ROMAGNA	10-03-21	09-03-24
4.3.11.3.109/2021	RER M16.1 FA3A MEDICARBONIO5193599 E49J18000800007	REGIONE EMILIA ROMAGNA	10-03-21	10-03-23
4.3.11.3.110/2021	RER M.16.1 FA3A SOTTALI-5202555- E49J18002410007	REGIONE EMILIA ROMAGNA	10-03-21	09-03-23
4.3.11.3.98/2019	R.MARCHE M.16.2.A - RESUMA ID 23564	REGIONE MARCHE	23-01-19	22-07-23
4.3.11.3.99/2019	R.MARCHE M.16.1.A2-ID 29054-SAF- B78I18001040005	REGIONE MARCHE	19-03-19	19-03-23
4.3.12.67/2019	CEE-LIFE18CC3/IT/001093AGRICOLTURE F94E19000220004	EUROPEAN COMMISSION	02-09-19	31-08-23
4.3.12.70/2021	EU COMMISSION-RADIANT-HORIZON2020- SFS-01-2020 C	EUROPEAN COMMISSION	01-04-21	31-03-25
4.6.15.14/2020	PSR SICILIA 2014/2020 SOTTOMISURA 16.1-DOMANDA N.	REGIONE EMILIA ROMAGNA	03-09-20	02-09-23
4.6.15.15/2020	RER MIS16.1-5150049 SOS AQUAE E48H19002250007	REGIONE EMILIA ROMAGNA	12-03-20	25-01-23
4.6.15.16/2020	RER MIS16.1-5150402SUINI IN REGOLA E48H19002730007	REGIONE EMILIA ROMAGNA	12-03-20	27-10-23
4.6.15.18/2021	RER M.16.1 FA3A MILK_CONTR.5200017 E49J18001790007	REGIONE EMILIA ROMAGNA	09-03-21	08-03-24
4.6.15.19/2021	RER M.16.1 FA3A FLIES4FEED 5201624 E49J18002130007	REGIONE EMILIA ROMAGNA	10-03-21	09-03-24
4.6.15.21/2021	RER M.16.1 FA5D STRUVITE 5207274 E49J18002700007	REGIONE EMILIA ROMAGNA	27-04-21	27-12-23
4.6.15.22/2021	RER M.16.1 FA5D GAS LOOP 5205804 E49J18002610007	REGIONE EMILIA ROMAGNA	27-04-21	27-12-23
4.6.15.23/2021	RER M.16.1 FA5D PIG BEN 5207276 E49J18002760007	REGIONE EMILIA ROMAGNA	27-04-21	27-12-23
4.6.15.24/2021	RER M.16.1 FA5D CHARRIMEDIOS207577 E49J18002800007	REGIONE EMILIA ROMAGNA	27-04-21	25-03-23
4.2.239/2022	H-CSA-BROILERNET-ID101060979 CUP F38B22000120006	EUROPEAN COMMISSION	01-08-22	31-07-26
4.3.12.72/2022	UNIONE EUROPEA-CLIMATE FARM DEMO H-CL6-2021-CLIMAT	EUROPEAN COMMISSION	01-10-22	30-09-29
4.6.5.113/2022	BANDO CCIAA-POTENZIAMENTO CRPALAB- LAB BMP	CCIAA RE	01-10-22	31-12-23
4.6.5.114/2022	MUR-MINISTERO UNIVERSITA RICERCA- ECOSISTER	MUR-MINISTERO UNIVERSITA RICERCA	01-10-22	31-12-25

## ALLEGATO 2. ATTIVITÀ DIVULGATIVE

### ARTICOLI

TITOLO DI PUBBLICAZIONE	AUTORI	RIFERIMENTI RIVISTA
Liquami e digestati microfiltrati utili e convenienti per fertirrigare	P. Mantovi, A. Pignagnoli e F. Verzellesi	L'Informatore Agrario - 2022 - 78 (11): 40 - 43
Quando la sostenibilità in stalla passa per l'automazione	M. Brambilla, S. Giovinazzo, A. Lazzari, P. Rossi, A. Calcante, F. Tangorra, C. Bisaglia	Stalle da Latte - 2022 - 2 (3): 52 - 55
I costi di produzione del latte nel 2021 in Veneto si impennano	A. Menghi e S. Ruffatto	Stalle da Latte - 2022 - 2 (3): 22 - 26
Biogas e mosche soldato, sinergia interessante	E. Sinisgalli, G. Pinotti, L. I. Macavei, M. Soldano, M. Garuti, L. Maistrello, S. Piccinini	L'Informatore Agrario - 2022 - 78 (25): 39 - 41
Ridurre costi e plastica con nuovi materiali di copertura delle trincee	C. Mastroeni, F. Masoero, A. Gallo, M. Colombo, A. Garavaldi e M. T. Pacchioli	Stalle da Latte - 2022 - 2 (5): 26 - 31
Irrigazione a scorrimento "intelligente" per prati polifiti	F. Cavazza, T. Letterio, R. Genovesi, S. Anconelli, R. Davolio e P. Mantovi	L'Informatore Agrario - 2022 - 78 (35): 90 - 92
Erba medica protagonista per il carbon farming	A. Pignagnoli, R. Davolio, M. T. Pacchioli, F. Ruoizzi, L. Valli, A. Zatta	L'Informatore Agrario - 2022 - 79 (1): 37 - 39
Irrigazione a scorrimento: quando si può automatizzare	P. Mantovi, R. Davolio, S. Pignedoli, R. Genovesi e F. Cavazza	Stalle da Latte - 2022 - 2 (7): 38 - 43
Automatic milking systems in the production of Parmigiano Reggiano cheese: effects on the milk quality and on cheese characteristics	E. Bortolazzo, P. Franceschi, M. Malacarne, F. Coloretto, P. Formaggioni, A. Garavaldi, V. Musi e A. Summer	MDPI - Agricolture - 2022
Castrazione dei suinetti: la situazione europea e le possibili alternative	G. Pesenti Rossi, E. Canali, E. Dalla Costa, M. Minero, A. Pecile, S. Barbieri, A. Gastaldo e A. Motta	Professione Suinicoltore - 2022 - 22 (1-2): 10 - 12
Anaerobic digestion and aerobic composting of rigid biopolymers in bio-waste treatment: fate and effects on the final compost	M. Soldano, S. Piccinini, F. Bandini, E. Taskin, F. Vaccari, A. Frache, S. Remelli, C. Menta, P. S. Cocconcelli, E. Puglisi	Bioresource Technology - 351 - (2022) - 126934
Emissioni zootecniche e cambiamento climatico	S. Piccinini	Scienza Tecnica Latterieo Casearia - 2022 - 72 (2): 10 - 14
Bovini da carne, i grassi per ridurre il metano	C. Montanari, K. de Roest, K. Goossens	Informatore Zootecnico - 2022 - LXIX (2): 30 - 32
Bat Tool Plus, per la stima delle emissioni in stalla	M. Balboni e L. Valli	Informatore Zootecnico - 2022 - LXIX (3): 48 - 52
Impacts of gasification biochar and its particle size on the thermal behavior of organic waste co-composting process	G. Moscatelli, F. Ottani, M. Parenti, S. Pedrazzi, G. Allesina	Science of the Total Environment 817 (2022) 153022
Così le stalle fisse nell'area del Parmigiano	A. Gastaldo e M. Borciani	Informatore Zootecnico - 2022 - LXIX (4): 38 - 44
Prodotti carni e lattiero-caseari innovativi per la salute del consumatore: il progetto MiMe4Health	G. Galaverna, M. Cirilini, T. Tedeschi, C. Loffi, R. Virgili, G. Saccani, M. Bergamaschi, E. Bortolazzo, V. Musi, A. Garavaldi, A. Bordoni, F. Capozzi, A. Giannotti, A. Buschini, S. Galati, S. Montalbano	Industrie Alimentari - 2022 - LXI (636): 3 - 13

TITOLO DI PUBBLICAZIONE	AUTORI	RIFERIMENTI RIVISTA
Per lasciare un'impronta (di carbonio) più leggera	S. Pignedoli, M. Borciani e A. Motta	Allevatori Top - 2022 - 6 (05): 50 - 53
I tappeti in gomma migliorano le prestazioni	C. Montanari, K. de Roest e F. Zerbe	Informatore Zootecnico - 2022 - LXIX (9): 62 - 64
Evaluation of triticale anaerobic digestion in a double cropping system: Relation between biomass yield, chemical composition, and biomethane production	M. Garuti, M. Soldano, L. Mazzola, F. Feroso, A. Rodriguez, A. Immovilli, A. Dal Prà	Biofuels, Bioproducts & Biorefining - BIOFPR - 2022 - 16
Tecniche irrigue a ridotto consumo idrico	F. Ruozzi e P. Mantovi	Noi Cooperative - 2022 - 11 (2): 15 - 17
Suini all'aperto: biosicurezza e fabbisogni d'innovazione	P. Ferrari, S. Soffiantini e A. Scollo	Suinicoltura - 2022 - 63 (6): 18 - 20
Micotossine nel frumento, effetti della digestione anaerobica e BMP	A. Iori, A. Pietri, F. Gallucci e M. Soldano	Terra & Vita - 2022 - LXIII (S36): 90 - 91
Miscelazione nei digestori anaerobici: sedimenti e stratificazioni del digestato	M. Garuti, E. Sinisgalli, F. Verzellesi, F. Gallucci	Terra & Vita - 2022 - LXIII (S36): 88 - 89
Clostridi e digestione anaerobica identificazione delle popolazioni	M. Soldano, A. Fontana, L. Morelli, F. Cappa, F. Gallucci e S. Piccinini	Terra & Vita - 2022 - LXIII (S36): 92 - 93
Benessere animale, biosicurezza e innovazione tecnologica nei diversi sistemi d'allevamento per i bovini da latte e da carne	A. Gastaldo, P. Rossi, A. Menghi e C. Montanari	Rete Rurale Nazionale - 2022: 0 - 146
Come fare Parmigiano Reggiano con elevati standard di benessere animale	A. Gastaldo, M. Borciani e A. Motta	Professione Allevatore - 2022 - 39 (16): 46 - 52
Ridurre le perdite azotate da effluenti	G. Moscatelli e P. Mantovi	Noi Cooperative - 2022 - 11 (3): 8 - 9
Estrazione di struvite dai liquami suini	G. Moscatelli, S. Piccinini e L. Bercelli	Suinicoltura - 2022 - 63 (8): 56 - 60
Disciplinare per la valutazione degli allevamenti di suini	A. Gastaldo, P. Rossi e A. Motta	Food Hub Magazine - 2022 - (14): 100 - 117
Aumentare la biosicurezza con i piani sanitari su misura	P. Ferrari, A. Scollo e L. Bercelli	Suinicoltura - 2022 - 63 (9): 56 - 60
Insights on the bacterial composition of Parmigiano Reggiano Natural Whey Starter by a culture-dependent and 16S rRNA metabarcoding portrait	L. Sola, E. Quadu, E. Bortolazzo, L. Bertoldi, C. L. Randazzo, V. Pizzamiglio e L. Solieri	Scientific Reports - (2022) 12: 17322
Digestato da FORSU: valutazione della stabilità di nuovi materiali fertilizzanti	E. Sinisgalli, M. Garuti, M. Soldano, S. Piccinini	Atti Ecomondo 2022
Alimentiamo le energie rinnovabili con idrogeno e biometano	E. Sinisgalli e M. Garuti	Biogas Informa - 2022 - 11 (39): 52 - 57
Il calcolo del bilancio dell'azoto in un'app	A. Bertolini, L. Valli e V. Musi	Noi Cooperative - 2022 - 11 (4): 38 - 40
Alti standard per il benessere dei suini da ingrasso	A. Motta, A. Gastaldo e M. Borciani	Suinicoltura - 2022 - LXIII (11): 22 - 25
Opinione dei consumatori su un Prosciutto di Parma con alti standard di benessere animale	S. Soffiantini e A. Gastaldo	Eurocarni - 2023 - XXXVIII (2): 106 - 109
L'erba verde fa bene agli acidi grassi	A. Garavaldi e D. Bochicchio	Informatore Zootecnico - 2022 - LXIX (21): 44 - 48
Suinicoltori marchigiani antibiotic-free	P. Ferrari	Suinicoltura - 2023 - 64 (1): 24 - 28
Opinione della GDO su un prosciutto di Parma con alti standard di benessere animale	S. Soffiantini e A. Gastaldo	Eurocarni - 2023 - XXXVIII (3): 126 - 130
Alti standard per il benessere di scrofe, scrofette e lattonzoli	A. Motta, A. Gastaldo e M. Borciani	Suinicoltura - 2023 - 64 (1): 16 - 19

## CONVEGNI, SEMINARI, VISITE GUIDATE

DATA	TIPO DI EVENTO	TITOLO	MODALITÀ
18 gennaio 2022	Seminario formativo	Fonti informative per l'irrigazione di precisione: dove prendiamo i dati su colture e terreni	Modalità webinar
20 gennaio 2022	Seminario formativo	Strumenti per l'irrigazione di precisione: gestione dei dati ed esecuzione del consiglio irriguo	Modalità webinar
8 febbraio 2022	Convegno finale	Convegno finale Progetto POSITIVE - Laboratori dimostrativi	In presenza c/o Università di Parma - Centro Sant'Elisabetta del Campus Universitario e in modalità webinar
23 febbraio 2022	Seminario	Distribuzione del digestato ad alta efficienza: la fertirrigazione	Modalità webinar
10 marzo 2022	Seminario	Strutture e impianti innovativi e sostenibili per migliorare le stalle da latte	Modalità webinar
29 marzo 2022	Convegno finale	Produzione sostenibile del latte dell'area dei prati stabili del Mincio - Latte Sostenibile	Latteria agricola San Pietro - Goito (MN)
7 aprile 2022	Seminario	Suini in Regola: sistema di certificazione per la riduzione dell'impatto ambientale per gli allevamenti suinicoli	Modalità webinar
19 maggio 2022	Seminario con VG	Buone pratiche per valorizzare il pascolo e ottimizzare l'alimentazione delle bovine	Sala dei Principi della Croce Rossa Italiana - Via Matteotti, 2 - Casina
24 maggio 2022	Seminario con VG	Combinare agricoltura conservativa e fertirrigazione per agrosistemi carbonio- e azoto - efficienti	CERZOO - Via Castellarino, 12 Piacenza
8 luglio 2022	Seminario e VG	Subirrigazione con digestato microfiltrato per risparmiare acqua, energia e concimi	C.A.T. - Correggio - Via Fossa Faiella, 6/a - Correggio
14 settembre 2022	Convegno finale	Valorizzazione commerciale del Parmigiano Reggiano basata sulla diversificazione produttiva e certificazioni aggiuntive alla DOP	Webinar
22 settembre 2022	Seminario con VG	L'impiego del pascolo e del foraggio verde nella produzione di Parmigiano Reggiano in montagna	Azienda Agricola La Villa - Strada la Villa, 16/1 - Urzano di Neviano degli Arduini (PR)
21 ottobre 2022	Convegno finale	Migliorare la redditività degli allevamenti zootecnici nell'ottica di uno sviluppo sostenibile	Centro Fiera del Garda - Via Brescia, 129 - Montichiari (BS)
28 ottobre 2022	Convegno finale e attività dimostrativa	Condivisione delle esperienze maturate dal Progetto	Sala del Consiglio - Sesta Godano (SP) - Piazza Marconi, 1
18 novembre 2022	Seminario con VG	La revisione dei sistemi agricoli nel solco della PAC 2023 - 2027: strumenti tecnici e manuale d'uso	Consorzio Agrario di Cremona - Via delle Vigne, 210 - Cremona
29 novembre 2022	Seminario e VG	L'automazione dell'irrigazione a scorrimento nei prati stabili	Istituto Alcide Cervi - Via Fratelli Cervi, 9 - 42043 Gattatico (RE)
6 dicembre 2022	Convegno finale	Sviluppo sostenibile delle aziende agro-zootecniche da latte	Campus di Cremona - Ex Convento Santa Monica - Via Bissoleti, 74 - Cremona
8 febbraio 2022	Laboratori dimostrativi	Laboratori dimostrativi - Prodotti carni innovativi	In presenza c/o Università di Parma - Centro Sant'Elisabetta del Campus Universitario e in modalità webinar
8 febbraio 2022	Laboratori dimostrativi	Laboratori dimostrativi - Prodotti lattiero-caseari innovativi	In presenza c/o Università di Parma - Centro Sant'Elisabetta del Campus Universitario e in modalità webinar

DATA	TIPO DI EVENTO	TITOLO	MODALITÀ
23 febbraio 2022	Visita guidata virtuale	Distribuzione del digestato ad alta efficienza: la fertirrigazione	Modalità webinar
19 maggio 2022	Visita guidata	Buone pratiche per valorizzare il pascolo e ottimizzare l'alimentazione delle bovine	Confronto varietale erba medica - Località Giandeto - Confronto varietale leguminose foraggere - Località Cortogno
20 maggio 2022	Giornata tecnica con visita guidata	Riduzione dell'uso di materiali plastici nella conservazione dei foraggi - Giornata tecnica con visita guidata	Sala convegni di CERZOO - Via Castellarino, 12 - Piacenza
20 maggio 2022	Giornata dimostrativa	Strumenti innovativi per la valorizzazione delle api locali e delle produzioni dell'apicoltura - Giornata dimostrativa InnovApe	Api Libere Società Agricola - Via Enrico Cavicchioni, 11 - Codemondo di Reggio Emilia
24 maggio 2022	Visita guidata	Combinare agricoltura conservativa e fertirrigazione per agrosistemi carbonio- e azoto efficienti	CERZOO - Via Castellarino, 12 Piacenza
24 maggio 2022	Visita guidata	Cereali autunno vernini ad uso foraggero e bioenergetico	Co.Pr.A. - Via Michelangelo, 2 - Barbariga (BS)
9 giugno 2022	Visita guidata	Un sistema automatizzato per il razionamento unifeed per bovini da carne - Visita guidata	Azienda Agricola "Pieve" di Nodari Gualtiero e C. - Via Fabio Finzi - Località Grole - Castiglione delle Stiviere (MN)
16 giugno 2022	GT con Visita guidata	Prima esperienza di automazione dell'irrigazione a scorrimento	Azienda Agricola Pelosi Pier Antonio - Via Montenero, 4 - Callerno di Sant'Ilario d'Enza
8 luglio 2022	S. e Visita guidata	Subirrigazione con digestato microfiltrato per risparmiare acqua, energia e concimi	C.A.T. - Correggio - Via Fossa Faiella, 6/a - Correggio
7 settembre 2022	Giornata dimostrativa	Sostenibilità economica delle produzioni nell'azienda da latte	Parco Regionale dell'Adda Sud - Viale Dalmazia, 10 - Lodi
22 settembre 2022	Giornata dimostrativa	L'impiego del pascolo e del foraggio verde nella produzione di Parmigiano Reggiano in montagna	Azienda Agricola La Villa - Strada la Villa, 16/1 - Urzano di Neviano degli Arduini (PR)
3 ottobre 2022	Incontro tecnico con Visita guidata	Stop-Haly: risultati delle strategie di contrasto alla diffusione della cimice asiatica su colture ad uso zootecnico	Ruozi Ornello e Fabrizio S. A. - Via Gazzata, 4 - San Martino in Rio (RE)
6 ottobre 2022	Giornata dimostrativa	Strategie alimentari per ridurre le emissioni degli allevamenti suinicoli	COMAZOO SCARL - Via Santelione, 37 - Montichiari (BS)
12 novembre 2022	Giornata dimostrativa	Il Gruppo Operativo InnovAPE incontra la scuola	Agricola Appennino di Carubbi Emanuele - Piazza Giovanni da Marola, 2 - Marola di Carpineti (RE)
18 novembre 2022	Sem. con Visita guidata	La revisione dei sistemi agricoli nel solco della PAC 2023 - 2027: strumenti tecnici e manuale d'uso	Consorzio Agrario di Cremona - Via delle Vigne, 210 - Cremona
22 novembre 2022	Giornata dimostrativa	Allevamenti agrozootecnici più sostenibili con le buone pratiche	Società Agricola Canobbio - Via Cascina Pluda, 5 - Leno (BS)
29 novembre 2022	Sem. e Visita Guidata	L'automazione dell'irrigazione a scorrimento nei prati stabili	Istituto Alcide Cervi - Via Fratelli Cervi, 9 - 42043 Gattatico (RE)
30 novembre 2022	Giornata tecnica con visita guidata	Sistemi innovativi e green per la riduzione delle micotossine nel mais	Tecnopolo di Reggio Emilia, Piazzale Europa, 2 (RE)



## RELAZIONI PER INIZIATIVE ALTRUI

DATA	ORGANIZZATORE	EVENTO	RELATORE	TITOLO RELAZIONE
4 marzo 2022	SONDAC.IT - Nutrizione e Benessere Animale	Progetto Suinicoltura Sostenibile	M. T. Pacchioli	Il metodo di calcolo del bilancio dell'azoto come strumento di supporto alla gestione agronomica dei reflui di allevamento. Aspetti tecnici e normativi
4 marzo 2022	CIB - Consorzio Italiano Biogas	Convegni CIB	A. Gastaldo	Farming for Future, presentazione Azione 6:Qualità e benessere animale
4 marzo 2022	Unione Montana dei Comuni dell'Appennino Reggiano	La scuola fuori dalla scuola @livello 750 - Casina	A. Magnavacchi	Intervento di presentazione del CRPA
30 marzo 2022	IZSAM G. Caporale Teramo	Webinar formativo organizzato dall'Istituto Zooprofilattico Abruzzo e Molise: "Benessere animale e sostenibilità ambientale in ambito zootecnico"	P. Rossi	Innovazioni nelle strutture zootecniche tra benessere animale e sostenibilità delle produzioni
12 aprile 2022	APG – Agenzia per la Promozione dei Giovani	After Life Activities - Attiviamoci - Life+ fra le esperienze del passato e un futuro sostenibile	P. Mantovi	ReQpro - Modello di recupero e riutilizzo delle acque reflue per produzioni vegetali di qualità
5 maggio 2022	PrepAIR e Regione Emilia-Romagna	Conferenza "Agricoltura e qualità dell'aria - Innovazioni e prospettive alla luce dei risultati del progetto LIFE PREPAIR sul bacino Padano" - Sessione 1: "Il progetto PREPAIR e le azioni del pillar agricoltura".	L. Valli	I risultati del progetto: buone pratiche per l'applicazione dei fertilizzanti e modello di stima delle emissioni degli allevamenti
6 maggio 2022	Università degli Studi di Milano - Facoltà di Medicina Veterinaria	Docenza presso la Scuola di specializzazione in igiene tecnologia del latte e derivati - Facoltà di medicina veterinaria dell'Università di Milano	A. Gastaldo	Sistemi di stabulazione e valutazione IBA
6 maggio 2022	Università degli Studi di Milano - Facoltà di Medicina Veterinaria	Docenza presso la Scuola di specializzazione in igiene tecnologia del latte e derivati - Facoltà di medicina veterinaria dell'Università di Milano	P. Rossi	Innovazione tecnologica in mungitura e distribuzione dell'alimento
6 maggio 2022	Università degli Studi di Milano - Facoltà di Medicina Veterinaria	Docenza presso la Scuola di specializzazione in igiene tecnologia del latte e derivati - Facoltà di medicina veterinaria dell'Università di Milano	A. Motta	Rilievi diretti sugli animali
9 maggio 2022	Mastitis Council Italia	XVIII Congresso MCI 2-9 maggio 2022 - Sessione n. 3 - "Le altre sfide per l'allevamento del bovino da latte"	A. Gastaldo	Il benessere animale
11 - 13 maggio 2022	VCM vzw (Belgio)	ManuREsource- International conference on manure management and valorization	G. Moscatelli, L. Valli, P. Mantovi e S. Piccinini	How the anaerobic digestion, separation and acidification change ammonia and GHG emissions of cattle slurry management
11 - 13 maggio 2022	VCM vzw (Belgio)	ManuREsource- International conference on manure management and valorization	P. Mantovi, F. Verzellesi, G. Moscatelli, L. Rossi e S. Piccinini	Microfiltered digestate to fertigation
13 maggio 2022	Latte Digitale e CREA	Seminario: "Zootecnia digitale e benessere della vitella: il caso-studio dell'azienda Barbiselle"	A. Gastaldo e A. Menghi	Strutture d'allevamento e benessere della vitella

DATA	ORGANIZZATORE	EVENTO	RELATORE	TITOLO RELAZIONE
16 maggio 2022	Comune di Reggio Emilia, Fondazione REI e CRPA	Seminario: "Energia rinnovabile per il territorio: aumentare l'efficienza della filiera del biogas"	M. Garuti	Prospettive di sviluppo della filiera del biogas
25 maggio 2022	LAV, CIWF	La transizione possibile verso un'era senza gabbie: il caso dell'Italia - Dare seguito all'Iniziativa dei Cittadini Europei: End The Cage Age	A. Gastaldo	Sostenibilità economica dei sistemi di stabulazione cage-free per le scrofe
26 maggio 2022	Scienza e Tecnica Lattiero-Casearia	Lattepiù il convegno digitale di Scienza e Tecnica Lattiero-Casearia - La filiera lattiero-casearia nell'era della transizione digitale ed ecologica	A. Gastaldo	Allevamento dal latte, ecologia e benessere animale
26 maggio 2022	Scienza e Tecnica Lattiero-Casearia	Lattepiù il convegno digitale di Scienza e Tecnica Lattiero-Casearia - La filiera lattiero-casearia nell'era della transizione digitale ed ecologica	S. Piccinini	La transizione ecologica-energetica nell'intera filiera latte
8 giugno 2022	Università degli Studi di Salerno	Seminario dell'Università di Salerno: "Compost in agricoltura, tra tradizione e innovazione"	G. Moscatelli	Buone pratiche per un compostaggio di frazioni solide zootecniche a livello aziendale
9 giugno 2022	ECIP Secretariat	ECIP webinar: Dairy production - facing up to cost/price challenges	A. Menghi	Recent unpredicted developments in the Italian dairy sector and the consequences of these changes on high input high output dairy farm
9 giugno 2022	Camera di Commercio di Bologna	Green Agrifood	M. Garuti	I sottoprodotti e la valorizzazione dei residui di lavorazione
22 giugno 2022	Reterurale Nazionale - CREA e MiPAF	Ciclo di workshop: L'agricoltura italiana di fronte alla crisi internazionale: energia e commercio - Evento: "Le FER in Italia: stato e prospettive per il settore agricolo"	S. Piccinini	La filiera del biogas e biometano: disponibilità, mix energetici ed efficienza
5 agosto 2022	Partenariato del progetto Life agricolture	Un Patto per il Suolo per l'Agricoltura dell'Appennino Reggiano - Evento di presentazione e discussione del "Patto per il Suolo" di agricolture	M. T. Pacchioli	Il percorso di co-creazione e diffusione dell'innovazione a supporto della resilienza delle aziende agricole dell'Appennino reggiano
11 agosto 2022	World Conference on Farm Animal Welfare	World Conference on Farm Animal Welfare - Session on Animal Welfare and Antimicrobial Reducion - Chengdu - China (Animal Husbandry Expo)	P. Ferrari	Development and Innovative Approaches of Biosecurity in Oig and Broiler Farms in Europe
9 settembre 2022	Bovinmarche	Benessere animale e biosicurezza negli allevamenti suini dradi e semibradi	A. Garavaldi	Benessere animale e biosicurezza negli allevamenti suini dradi e semibradi
10 settembre 2022	Bovinmarche, Carnimarche e CRPA	La qualità delle carni bovine - Prospettive ed opportunità di sviluppo del mercato delle carni bovine nella regione Marche	A. Garavaldi	Nuovi prodotti a base di carne bovina: percezione del consumatore
30 settembre 2022	Caseus Italy	Secondo workshop internazionale: "Le strategie di adattamento degli allevatori da latte italiani ed europei alle crisi climatiche ed economiche del nuovo millennio"	A. Menghi	Introduzione del contesto generale
1 ottobre 2022	Confagricoltura Mantova e Mantova Agricola srl	Food & Science Festival	M. Garuti	Biometano e transizione energetica

DATA	ORGANIZZATORE	EVENTO	RELATORE	TITOLO RELAZIONE
7 ottobre 2022	FIDAF, in collaborazione con AISSA, CONAF, CREA, ENEA e ISPRA	Mitigazione del cambiamento climatico: il contributo di agricoltura e foreste	S. Piccinini	Il biogas in Italia e l'opportunità del biometano per la competitività delle imprese e la decarbonizzazione
8 ottobre 2022	A.R.A. Veneto e Comune di Bressandivo	La Stalla 4.0 per un Sistema Allevatori di avanguardia tra salute degli animali, tutela del consumatore, sostenibilità ambientale!	M. Garuti	Macro e microelementi nella digestione anaerobica: dall'ottimizzazione della produzione di biogas all'uso agronomico del digestato
13 ottobre 2022	ERSAF Lombardia - Regione Lombardia	Workshop: "Redazione del programma d'azione nitrati 2024-2027"	G. Moscatelli	Gestione delle matrici organiche
19 ottobre 2022	Camera di Commercio di Reggio Emilia	Comunità energetiche: sinergie innovative nell'industria e nell'agricoltura	P. Rossi	Il potenziale energetico del settore agricolo
25 ottobre 2022	CER - Consorzio Emiliano Romagnolo	Distribuzione effluenti e digestati tramite sistemi irrigui (con partner Acqua Campus)	P. Mantovi	La fertirrigazione con liquami e digestati
26 ottobre 2022	Camera di Commercio di Bologna	Green Agrifood	M. Garuti	Produzione di energia dai residui di lavorazione agricoli e agroindustriali
12 novembre 2022	Bovinmarche	La suinicoltura marchigiana: nuove opportunità tra tradizione e innovazione	A. Garavaldi	Recupero di un suino tipico Marchigiano: qualità delle carni fresche e stagionate
16 novembre 2022	Institut de l'élevage en partenariat avec la Confédération Nationale de l'Élevage (CNE)	La PAC dans tous ses États	A. Menghi	les orientations politiques prises dans les principaux pays européens d'élevage et les perspectives pour les filières lait et viande
5 dicembre 2022	Il Punto - Nuovi percorsi professionali	Zootecnia di qualità - Obiettivi e strumenti per vincere la sfida del cambiamento	P. Rossi	Risparmio energetico, mercato dell'energia e rinnovabili: limitare la dipendenza energetica
12 dicembre 2022	Cassa Rurale ed Artigiana di Borgo San Giacomo	Sostenibilità ambientale ed economica in agricoltura	A. Menghi	La sostenibilità economica negli allevamenti bovini da latte



***Centro Ricerche Produzioni Animali Soc. Cons. p. A.***

*Viale Timavo 43/2 - 42121 Reggio Emilia, Italia*

*Tel. +39 0522 436999 - Fax +39 0522 435142*

*www.crupa.it - info@crpa.it - crpa@postacert.vodafone.it*

*CF 80010710350, P.IVA 01253030355, REA 199780*

*Capitale Sociale I.V. 2.201.350 €*

*Cod SDI - KS5WLN3*

