

## Consorzio Interuniversitario Reattività Chimica e Catalisi CIRCC

### RELAZIONE ACCOMPAGNATORIA AL BILANCIO DI PREVISIONE 2025

La Parte entrate del bilancio di previsione 2025 può essere così schematizzata:

AVANZO DI AMMINISTRAZIONE PRESUNTO	€	1.282.370,39
INTERESSI ATTIVI SU DEPOSITI	€	10,00
ENTRATE PER VENDITA DI SERVIZI		120.000,00
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>1.402.380,39</b>
PARTITE DI GIRO E CONTABILITA' SPECIALI	€	95.000,00
<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>€</b>	<b>1.497.380,39</b>

Le entrate previste, al netto delle partite di giro e contabilità speciali, ammontano a complessivi € 120.010,00, provenienti per € 10,00 dagli interessi attivi sul conto fruttifero acceso presso la Tesoreria Provinciale dello Stato, per € 120.000,00 da n. 2 annualità del rinnovo quinquennale della Convenzione di ricerca con la Società Univation Technologies LLC.

Nell'imputazione delle Entrate future, si è operata, pertanto, una precisa scelta di bilancio, nella quale a titolo prudenziale si è preferito riportare la sola previsione sopra richiamata e procedere, eventualmente, in corso d'anno, ad una variazione di bilancio, qualora l'incasso delle somme attese si realizzi.

Si precisa che il bilancio di previsione è stato predisposto considerando la situazione finanziaria del Consorzio al 07/12/2024.

L'avanzo di amministrazione presunto è dato dalla somma algebrica delle seguenti grandezze:

Fondo cassa effettivo al 01/01/2024	€	1.023.292,36
(+) Reversali trasmesse al 07/12/2024	€	1.191.703,99
(-) Mandati trasmessi al 07/12/2024	€	970.729,36
(+) Incassi presunti al 31/12/2024	€	160,09
(-) Mandati presunti al 31/12/2024	€	57.924,56
<b>Fondo cassa presunto al 31/12/2024</b>	<b>€</b>	<b>1.186.502,52</b>
(+) Residui attivi al 31/12/2024	€	115.755,07
(-) Residui passivi al 31/12/2024	€	19.887,20
<b><i>Avanzo di amministrazione presunto al 31/12/2024</i></b>	<b>€</b>	<b>1.282.370,39</b>

I residui attivi sono così costituiti:

- Voce bilancio 202010101 "Trasferimenti in conto capitale da Stato - Finanziamenti per la ricerca dal MIUR" € 115.755,07. A fronte delle spese già sostenute per il Progetto Cluster REBIOCHEM ed avendo attinto da altri fondi liberi, a disposizione del Consorzio, si è effettuata a suo tempo un'anticipazione di cassa per il valore su riportato – rif. Accertamento 510/2014. Si è provveduto, pertanto, ad istituire in uscita la voce di bilancio 105010101 "Accantonamenti per rischi e oneri su progetti rendicontati e commesse" di importo pari al richiamato accertamento a garanzia della copertura dell'importo anticipato e nelle more dell'incasso del medesimo. A tal riguardo è opportuno precisare che, in relazione al progetto REBIOCHEM, il Capofila NOVAMONT in data 05/08/2024 ha trasmesso via email la "Relazione economico finanziaria finale" e il "Nulla osta all'erogazione dei Contributi" predisposto da INVITALIA. Sono state ammesse tutte le spese esposte fino al raggiungimento del limite di spesa. Si è in attesa di ricevere le somme rendicontate ed approvate per un totale di € 843.774,77 da suddividere, secondo le quote rendicontate e approvate, tra le tre Unità del CIRCC (Bari\_1, Salerno\_1 e Napoli\_2,3) che hanno

partecipato alle realizzazioni del Progetto. La somma che il CIRCC riceverà garantisce la copertura totale della somma anticipata per le esigenze di Progetto.

I residui passivi presunti al 31/12/2024 sono i seguenti:

- Voce bilancio 103020615 “Gettoni/indennità ai membri degli organi istituzionali” € 6.087,20 (anno 2024);
- Voce bilancio 103010216 “Altre collaborazioni tecnico-gestionali” € 13.800,00 su Progetti Competitivi.

La determinazione dell’avanzo di amministrazione è analiticamente riportata nella prescritta “Situazione finanziaria presunta” allegata al Bilancio stesso.

Il bilancio di previsione, a scopo prudenziale, riporta le entrate di cui si può prevedere l'introito nell'esercizio 2025, sulla base di elementi oggettivamente attendibili. Nella redazione del bilancio di previsione relativo all'esercizio 2025, pertanto, come già sopra indicato, si è tenuto conto di un'entrata complessiva di euro € 120.010, di cui € 10,00 a titolo di interessi rivenienti dal conto fruttifero acceso presso la Tesoreria Provinciale dello Stato, di € 120.000,00 per n. 2 annualità relative al rinnovo quinquennale della Convenzione di ricerca con la Società Univation Technologies.

Con riferimento alla parte spese del Bilancio, si è provveduto allo stanziamento delle risorse, tenendo conto della programmazione scientifica della struttura connessa ai Progetti gestiti dal Consorzio e di quella legata al normale funzionamento.

I vari capitoli della parte spese del Bilancio di previsione 2025 sono costituiti dalla sommatoria dei valori rivenienti dallo stanziamento dell’avanzo di amministrazione presunto 2024 e dalle somme di competenza del 2025.

Voce bilancio	Denominazione	Avanzo amm.pres. 2024	Competenza 2025	TOTALE
101060202	Co.co.co e Co.co.pro per attività strumentali alla ricerca e alla didattica	€ 0,00		€ 0,00
101060204	Collaborazioni esterne scientifiche di tipo occasionale	€ 68.595,45		€ 68.595,45
101060414	Missioni personale docente e ricercatore	€ 18.870,61		€ 18.870,61
102020106	Altre borse	€ 91.225,66		€ 91.225,66
103010103	Cancelleria e altro materiale di consumo	€ 2.165,12		€ 2.165,12
103010104	Materiale di consumo per laboratorio	€ 325.268,65	€ 120.000,00	€ 445.268,65
103010202	Organizzazione manifestazioni e convegni	€ 11.727,60		€ 11.727,60
103010203	Spese postali	€ 893,87		€ 893,87
103010206	Assistenza informatica e manutenzione software	€ 9.079,90		€ 9.079,90
103010209	Altre spese per servizi	€ 38.845,22		€ 38.845,22
103010210	Spese correnti per brevetti	€ 6.076,05		€ 6.076,05
103010212	Collaborazioni occasionali	€ 45.497,54		€ 45.497,54

103010216	Altre collab. Tecnico gestionali	€ 2.000,00		€ 2.000,00
103020102	Utenze e canoni per telefonia mobile	€ 276,94		€ 276,94
103020204	Manutenzione ordinaria e riparazioni di apparecchiature	€ 1.545,62		€ 1.545,62
103020206	Altre spese di manutenzione ordinaria e riparazioni	€ 465,53		€ 465,53
103020208	Vigilanza	€ 324,14		€ 324,14
103020508	Commissioni bancarie, intermediazione e altri oneri finanziari	€ 389,00		€ 389,00
103020601	Restituzioni e rimborsi	€ 1.505,54		€ 1.505,54
103020614	Missioni e rimborsi spese trasferta organi istituzionali	€ 2.580,66		€ 2.580,66
103020615	Gettoni/indennità ai membri degli organi istituzionali	€ 12.705,20		€ 12.705,20
103020616	Quote associative	€ 6.370,65		€ 6.370,65
103020618	Acquisto di altri beni	€ 2.885,00		€ 2.885,00
103020619	Acquisto di altri servizi	€ 18.006,50		€ 18.006,50
103020621	Altri costi n.a.c. (Quota consortile)	€ 68.148,99 quota consortile € 220.002,50 Progetto DESIRED 2nd instalment		€ 288.151,49
103020704	Versamento I.V.A.	€ 7.425,58		€ 7.425,58
103020706	Valori bollati	€ 26,00		€ 26,00
103020718	Irap su collaborazioni occasionali	€ 7.741,88		€ 7.741,88
103020719	Altri tributi	€ 11.400,06	€ 10,00	€ 11.410,06
103020720	Irap su altre collab.tecnico/gest.	€ 734,80		€ 734,80
104010601	Trasferimenti correnti ad altre Università partner	€ 26.972,09		€ 26.972,09
105010101	Accantonamenti per rischi e oneri su progetti rendicontati e commesse	€ 263.584,58		€ 263.584,58
	<b>Totale Titolo I</b>	<b>€ 1.273.336,93</b>	<b>€ 120.010,00</b>	<b>€ 1.393.346,93</b>
302020301	Macchinari e attrezzature tecnico scientifico	€ 7.298,81		€ 7.298,81
302020602	Hardware	€ 1.734,65		€ 1.734,65
	<b>Totale Titolo III</b>	<b>€ 9.033,46</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 9.033,46</b>
701010101	Ritenute erariali su redditi da lavoro dipendente e assimilato	€ 0,00	€ 5.000,00	€ 5.000,00
701010201	Ritenute erariali su redditi da lavoro autonomo	€ 0,00	€ 10.000,00	€ 10.000,00

701010301	Ritenute previdenziali e assistenziali su redditi da lavoro dipendente e assimilato	€ 0,00	€ 10.000,00	€ 10.000,00
701010401	Ritenute previdenziali e assistenziali su redditi da lavoro autonomo	€ 0,00	€ 10.000,00	€ 10.000,00
701010801	IVA split split payment commerciale	€ 0,00	€ 25.000,00	€ 25.000,00
701010901	IVA split split payment istituzionale	€ 0,00	€ 30.000,00	€ 30.000,00
701011004	IRAP	€ 0,00	€ 5.000,00	€ 5.000,00
	<b>Totale Partite di giro</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 95.000,00</b>	<b>€ 95.000,00</b>
	<b>Totale generale</b>	<b>€ 1.282.370,39</b>	<b>€ 215.010,00</b>	<b>€ 1.497.380,39</b>

### PROGETTI FINANZIATI ED IN CORSO DI ATTUAZIONE

I seguenti progetti sono stati rinnovati e saranno svolti/completati nel 2025.

#### 1) Contratto di ricerca con la Società UNIVATION

Budget: 300.000 €

Rappresentante per il CIRCC: Prof. Alceo Macchioni.

“Studi NMR su catalizzatori per polimerizzazione di olefine”.

Il progetto è stato rinnovato per cinque anni (luglio 2021-Luglio 2026).

#### 2) Progetto competitivo 2022

Budget: 214.920 €

“Transizione dall’economia lineare all’economia circolare del carbonio. Catalisi per la valorizzazione di CO<sub>2</sub> antropogenico e biomasse residue”

Il Progetto è stato finanziato, con DD 232 del 23/02/2024. Il contributo di 214.920 euro è stato accettato in data 20/03/2024. Il Ministero ha trasferito il 50% del finanziamento mentre il saldo sarà trasferito a seguito di rendicontazione e verifica delle attività svolte da presentarsi entro un anno dalla data di accettazione.

#### 3) Progetto EUROPEO DESIRED

Budget Complessivo: 3.058.752,50 €

Budget CIRCC: 768.750,00 €

Durata: 4 anni dal 1.11.2022 al 31.10.2026

“Direct co-processing of CO<sub>2</sub> and water into sustainable multicarbon products in a novel photocatalytic reactor”

Topic: HORIZON-CL5-2021-D3-03-02 – RIA.

### PROGETTI PRESENTATI MA NON ANCORA VALUTATI O IN FASE DI SOTTOMISSIONE

- Progetto Competitivo 2023: “Transizione dall’economia lineare all’economia circolare del carbonio. Catalisi per la valorizzazione di CO<sub>2</sub> antropogenico, biomasse residue e plastiche usate”  
- Budget totale: 720.000 €. Contributo richiesto: 510.000 €.
- Contratto di ricerca con la Società FIDIA FARMACEUTICI SPA. Probabile rinnovo.
- Altri progetti in via di preparazione da sottoporre a febbraio 2025.

## ALTRE ATTIVITA'

- 1) Attività formative all'interno dei Progetti. Scuole nazionali ed internazionali.
- 2) PhD-Day 2025  
Studenti PhD delle Università consorziate presenteranno i risultati delle loro ricerche ad un pubblico formato da studiosi italiani e stranieri. Il PhD day nel 2025 si svolgerà ad Ancona nei giorni 3-4 Aprile.
- 3) ICCDU 2025: il CIRCC nell'ambito del progetto Europeo DESIRED, che coordina, organizzerà, durante il Congresso ICCDU 2025 che si svolgerà a Lisbona, un workshop dove Partners di diversi Progetti Europei saranno invitati a discutere sul tema "CCU and Circular Carbon Economy". La ventiduesima edizione del Congresso ICCDU si svolgerà a Lisbona, dal 23 al 27 Giugno 2025. Tutte le informazioni sono disponibili sul sito web ICCDU 2025 (<https://iccd2025.events.chemistry.pt/>).
- 4) JUST TRANSITION PLATFORM  
Il CIRCC nel 2025 continuerà ad operare nel Gruppo di Lavoro "Stakeholder Engagement" della JTP con particolare riferimento all'Azione 4: "Materialising a HUB for planning, proving and driving a JT Project in a beneficiary Country" grazie alla disponibilità del Presidente del Consiglio Scientifico Prof. Michele Aresta che sta dedicando il suo tempo a questa attività.
- 5) Il CIRCC sarà impegnato nel corso del 2025 nelle attività relative alla VQR 2020-2024.

## CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

Il CIRCC svolge da tempo una robusta attività di ricerca e di formazione a livello internazionale e nazionale ed è riuscito a gestire finanziamenti sostanziosi per attività di ricerca a Progetti finanziati da organizzazioni Nazionali ed Europee.

Il CIRCC, con il finanziamento ricevuto dal Ministero (Progetti Competitivi) offre ormai da diversi anni e potrà offrire a giovani laureati e/o dottori di ricerca la possibilità di svolgere attività di ricerca e sviluppare sistemi catalitici innovativi.

Invito tutti i delegati e gli afferenti al Consorzio a proporre attività progettuali sia a livello nazionale che internazionale affinché il CIRCC grazie alle sinergie e all'armonia creata all'interno delle Unità di Ricerca del Consorzio possa continuare ad essere una realtà di ricerca affermata nel campo della catalisi chimica, sia a livello nazionale che internazionale.

Devo esprimere soddisfazione per la sempre più integrata partecipazione delle Unità ai Progetti. Confido che in futuro ci sia una maggiore partecipazione, affinché il CIRCC possa progredire nel campo della ricerca e proseguire nell'obiettivo di essere sempre più una realtà dinamica di ricerca in continua evoluzione, volta alla promozione di nuove e giovani professionalità, offrendo opportunità di crescita ai giovani ricercatori.

Desidero ringraziare tutti per la collaborazione ed in particolare il Dott. Vito Tritta che ha predisposto il bilancio di previsione del CIRCC per il 2025 e il Dott. Cosimo Di Mise per la assistenza amministrativa e la Sig.ra Rosangela Rotolo per la sua attiva collaborazione nelle procedure di gestione.

IL DIRETTORE

Prof.ssa Angela Dibenedetto