

CONSORZIO FUTURO IN RICERCA

Bilancio di esercizio al 31/12/2022

Dati Anagrafici	
Sede in	Ferrara
Codice Fiscale	01268750385
Numero Rea	FERRARA 142194
P.I.	01268750385
Capitale Sociale Euro	23.190,00 i.v.
Forma Giuridica	Consorzio
Settore di attività prevalente (ATECO)	721909
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	

STATO PATRIMONIALE ATTIVO	31-12-2022	31-12-2021
A) CREDITI VERSO SOCI PER VERSAMENTI ANCORA DOVUTI	0	0
B) IMMOBILIZZAZIONI		
I - Immobilizzazioni immateriali	0	0
II - Immobilizzazioni materiali	7.006	8.050
III - Immobilizzazioni finanziarie	8.074.185	6.561.841
Totale immobilizzazioni (B)	8.081.191	6.569.891
C) ATTIVO CIRCOLANTE		
I - Rimanenze	0	0
II - Crediti		
Esigibili entro l'esercizio successivo	1.159.370	1.283.738
Esigibili oltre l'esercizio successivo	662.632	643.131
Totale crediti (II)	1.822.002	1.926.869
III- Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni	1.722.119	1.440.798
IV - Disponibilità liquide	893.040	2.720.203
Totale attivo circolante (C)	4.437.161	6.087.870
D) RATEI E RISCONTI	323.797	220.026
TOTALE ATTIVO	12.842.149	12.877.787
STATO PATRIMONIALE PASSIVO	31-12-2022	31-12-2021
A) PATRIMONIO NETTO		
I - Capitale	23.190	24.740
II - Riserva da soprapprezzo delle azioni	0	0
III - Riserve di rivalutazione	0	0
IV - Riserva legale	0	0
V - Riserve statutarie	0	0
VI - Altre riserve	377.461	318.479
VII - Riserva per operazioni di copertura dei flussi finanziari attesi	0	0
VIII - Utili (perdite) portati a nuovo	0	0
IX - Utile (perdita) dell'esercizio	35.984	66.282
X - Riserva negativa per azioni proprie in portafoglio	0	0
Totale patrimonio netto (A)	436.635	409.501
B) FONDI PER RISCHI E ONERI	93.450	93.450
C) TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO	575.885	507.971
D) DEBITI		
Esigibili entro l'esercizio successivo	347.967	663.987
Totale debiti (D)	347.967	663.987
E) RATEI E RISCONTI	11.388.212	11.202.878
TOTALE PASSIVO	12.842.149	12.877.787

CONTO ECONOMICO	31-12-2022	31-12-2021
A) VALORE DELLA PRODUZIONE		
1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	6.601.905	6.550.405
5) Altri ricavi e proventi		
Altri	11.314	8.992
Totale altri ricavi e proventi	11.314	8.992
Totale valore della produzione	6.613.219	6.559.397
B) COSTI DELLA PRODUZIONE		
6) Per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	1.641.293	1.843.190
7) Per servizi	3.791.057	3.731.768
8) per godimento di beni di terzi	71.344	48.230
9) per il personale:		
a) salari e stipendi	485.554	489.303
b) oneri sociali	144.103	146.102
c), d), e) trattamento di fine rapporto, trattamento di quiescenza, altri costi del personale	100.646	69.048
c) Trattamento di fine rapporto	76.528	45.194
d) Trattamento di quiescenza e simili	24.118	23.854
Totale costi per il personale	730.303	704.453
10) ammortamenti e svalutazioni:		
a),b),c) Ammortamenti delle immobilizzazioni immateriali e materiali, altre svalutazioni delle immobilizzazioni	2.720	3.204
a) Ammortamento delle immobilizzazioni immateriali	0	243
b) Ammortamento delle immobilizzazioni materiali	2.720	2.961
d) Svalutazione dei crediti compresi nell'attivo circolante e delle disponibilità liquide	0	6.589
Totale ammortamenti e svalutazioni	2.720	9.793
14) Oneri diversi di gestione	332.930	232.211
Totale costi della produzione	6.569.647	6.569.645
Differenza tra valore e costi della produzione (A-B)	43.572	(10.248)
C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI:		
16) altri proventi finanziari:		
a) da crediti iscritti nelle immobilizzazioni		
altri	62.469	95.147
Totale proventi finanziari da crediti iscritti nelle immobilizzazioni	62.469	95.147
b), c) da titoli iscritti nelle immobilizzazioni che non costituiscono partecipazioni e da titoli iscritti nell'attivo circolante che non costituiscono partecipazioni	25.587	32.568
c) da titoli iscritti nell'attivo circolante che non costituiscono partecipazioni	25.587	32.568
d) proventi diversi dai precedenti		
altri	40.159	20.129
Totale proventi diversi dai precedenti	40.159	20.129
Totale altri proventi finanziari	128.215	147.844
17) interessi e altri oneri finanziari		
altri	66.330	4.281
Totale interessi e altri oneri finanziari	66.330	4.281
Totale proventi e oneri finanziari (C) (15+16-17+-17-bis)	61.885	143.563
D) RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA' E PASSIVITA' FINANZIARIE.:		
Totale delle rettifiche di valore di attività e passività finanziarie (D)	0	0

(18-19)		
Risultato prima delle imposte (A-B+-C+-D)	105.457	133.315
20) Imposte sul reddito dell'esercizio, correnti, differite e anticipate		
Imposte correnti	69.473	67.033
Totale imposte sul reddito dell'esercizio, correnti, differite e anticipate	69.473	67.033
21) UTILE (PERDITA) D'ESERCIZIO	35.984	66.282

Nota Integrativa al bilancio di esercizio al 31/12/2022

redatta in forma abbreviata ai sensi dell'art. 2435 bis c.c.

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 del Codice Civile, secondo principi di redazione conformi a quanto stabilito dall'art. 2423 bis, criteri di valutazione di cui all'art. 2426 c.c..

Il bilancio del presente esercizio è stato redatto in forma abbreviata in conformità alle disposizioni di cui all'art. 2435-bis del Codice Civile, in quanto ricorrono i presupposti previsti dal comma 1 del predetto articolo. Conseguentemente, nella presente nota integrativa si omettono le indicazioni previste dal comma 1 dell'art. 2427 limitatamente alle voci specificate al comma 5 dell'art. 2435 bis del Codice Civile.

Inoltre, la presente nota integrativa riporta le informazioni richieste dai numeri 3) e 4) dell'art. 2428 c.c. e, pertanto, non si è provveduto a redigere la relazione sulla gestione ai sensi dell'art. 2435 - bis, comma 6 del Codice Civile.

I criteri di valutazione di cui all'art. 2426 Codice Civile sono conformi a quelli utilizzati nella redazione del bilancio del precedente esercizio e non si sono verificati eventi eccezionali che abbiano reso necessario il ricorso a deroghe di cui agli artt. 2423 bis, secondo comma e 2423, quinto comma del Codice Civile.

Ove applicabili, 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.

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

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'articolo 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.

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.

Immobilizzazioni immateriali

Le immobilizzazioni immateriali sono iscritte, nel limite del valore recuperabile, al costo di acquisto o di produzione interna, inclusi tutti gli oneri accessori di diretta imputazione, e sono sistematicamente ammortizzate in quote costanti in relazione alla residua possibilità di utilizzazione del bene.

In particolare, i diritti di brevetto industriale ed i diritti di utilizzazione delle opere d'ingegno sono ammortizzati in base alla loro presunta durata di utilizzazione, comunque non superiore a quella fissata dai contratti di licenza.

Le immobilizzazioni il cui valore alla data di chiusura dell'esercizio risulti durevolmente inferiore al residuo costo da ammortizzare sono iscritte a tale minor valore; questo non è mantenuto se nei successivi esercizi vengono meno le ragioni della rettifica effettuata.

L'iscrizione e la valorizzazione delle poste inserite nella categoria delle immobilizzazioni immateriali è stata operata con il consenso del Collegio Sindacale, ove ciò sia previsto dal Codice Civile.

Immobilizzazioni materiali

Le immobilizzazioni materiali sono rilevate alla data in cui avviene il trasferimento dei rischi e dei benefici connessi ai beni acquisiti e sono iscritte, nel limite del valore recuperabile, al costo di acquisto o di produzione al netto dei relativi fondi di ammortamento, inclusi tutti i costi e gli oneri accessori di diretta imputazione, dei costi indiretti inerenti la produzione interna, nonché degli oneri relativi al finanziamento della fabbricazione interna sostenuti nel periodo di fabbricazione e fino al momento nel quale il bene può essere utilizzato.

Il costo delle immobilizzazioni la cui utilizzazione è limitata nel tempo è sistematicamente ammortizzato in ogni esercizio sulla base di aliquote economico-tecniche determinate in relazione alla residua possibilità di utilizzazione.

L'ammortamento decorre dal momento in cui i beni sono disponibili e pronti per l'uso.

Sono state applicate le aliquote che rispecchiano il risultato dei piani di ammortamento tecnici, confermate dalle realtà aziendali.

I piani di ammortamento, in conformità dell'OIC 16 par.70 sono rivisti in caso di modifica della residua possibilità di utilizzazione.

Qui di seguito sono specificate le aliquote applicate:

- mobili e arredi: 12%
- macchine ufficio elettroniche: 20%
- telefonia mobile: 20%

Immobilizzazione finanziarie

I crediti iscritti tra le immobilizzazioni finanziarie sono costituiti da polizze assicurative stipulate nel corso dell'esercizio precedente ed incrementate nell'esercizio in esame.

Crediti

I crediti sono classificati nell'attivo immobilizzato ovvero nell'attivo circolante sulla base della destinazione / origine degli stessi rispetto all'attività ordinaria, e sono iscritti al valore di presunto realizzo, considerato che l'applicazione del criterio del costo ammortizzato, ai sensi dell'art. 2423, comma 4, del Codice Civile non risultava adottabile trattandosi di crediti aventi scadenza inferiore a 12 mesi, ad eccezione dei crediti relativi alla polizza negoziata a fronte del debito per T.F.R. maturato nei confronti del personale dipendente.

I crediti, indipendentemente dall'applicazione o meno del costo ammortizzato, sono rappresentati in bilancio al netto dell'iscrizione di un fondo svalutazione a copertura dei crediti ritenuti inesigibili, nonché del generico rischio relativo ai rimanenti crediti, basato su stime effettuate sulla base dell'esperienza passata,

dell'andamento degli indici di anzianità dei crediti scaduti, della situazione economica generale, di settore e di rischio paese, nonché sui fatti intervenuti dopo la chiusura dell'esercizio che hanno riflessi sui valori alla data del bilancio.

Le attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni si riferiscono a Fondi di Investimento accesi nel corso dell'esercizio precedente dedotti i fondi alienati nel corso dell'esercizio 2021 e sono iscritti al valore del costo sostenuto.

Disponibilità liquide

Le disponibilità liquide sono esposte al loro valore nominale.

Ratei e risconti

I ratei e i risconti sono stati iscritti sulla base del principio della competenza economico temporale e contengono i ricavi / costi di competenza dell'esercizio ed esigibili in esercizi successivi e i ricavi / costi sostenuti entro la chiusura dell'esercizio, ma di competenza di esercizi successivi.

Fondi per rischi ed oneri

I fondi per rischi rappresentano le passività connesse a situazioni esistenti alla data di bilancio, ma il cui verificarsi è solo probabile.

Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato

Il trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato è iscritto nel rispetto di quanto previsto dalla normativa vigente e corrisponde all'effettivo impegno della Società nei confronti dei singoli dipendenti alla data di chiusura del bilancio, dedotte le anticipazioni corrisposte.

Debiti

I debiti sono indicati tra le passività in base al loro valore nominale, ritenuto rappresentativo del loro valore di estinzione.

Ai sensi dell'OIC 19 par. 86 si precisa che nella valutazione dei debiti non è stato adottato il criterio del costo ammortizzato.

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.

Costi e ricavi

Sono esposti secondo il principio della prudenza e della competenza economica.

INFORMAZIONI SULLO STATO PATRIMONIALE

ATTIVO

IMMOBILIZZAZIONI

Le immobilizzazioni sono pari a € 8.081.191 (€ 6.569.891 nel precedente esercizio).

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

	Immobilizzazioni immateriali	Immobilizzazioni materiali	Immobilizzazioni finanziarie	Totale immobilizzazioni
Valore di inizio esercizio				
Costo	116.400	67.285	6.561.841	6.745.526
Ammortamenti (Fondo ammortamento)	116.400	59.235		175.635
Valore di bilancio	0	8.050	6.561.841	6.569.891
Variazioni nell'esercizio				
Incrementi per acquisizioni	0	1.676	0	1.676
Ammortamento dell'esercizio	0	2.720		2.720
Altre variazioni	0	0	1.512.344	1.512.344
Totale variazioni	0	(1.044)	1.512.344	1.511.300
Valore di fine esercizio				
Costo	116.400	64.718	8.074.185	8.255.303
Ammortamenti (Fondo ammortamento)	116.400	57.712		174.112
Valore di bilancio	0	7.006	8.074.185	8.081.191

IMMOBILIZZAZIONI FINANZIARIE

Crediti immobilizzati - 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	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	6.561.841	1.512.344	8.074.185	0	8.074.185	0
Totale crediti immobilizzati	6.561.841	1.512.344	8.074.185	0	8.074.185	0

ATTIVO CIRCOLANTE

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
Crediti verso clienti iscritti nell'attivo circolante	1.261.536	(132.571)	1.128.965	1.128.965	0	0
Crediti tributari iscritti nell'attivo circolante	0	20.355	20.355	20.355	0	0

Crediti verso altri iscritti nell'attivo circolante	665.333	7.349	672.682	10.050	662.632	0
Totale crediti iscritti nell'attivo circolante	1.926.869	(104.867)	1.822.002	1.159.370	662.632	0

Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni

	Valore di inizio esercizio	Variazioni nell'esercizio	Valore di fine esercizio
Altri titoli non immobilizzati	1.440.798	281.321	1.722.119
Totale attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni	1.440.798	281.321	1.722.119

Nel corso dell'anno 2022 sono stati effettuati degli investimenti in Titoli Certificates BPER per Euro 100.000,00 iscritti in bilancio al costo di acquisizione, avente valore nominale pari ad Euro 1.000,00 con scadenza al 31/03/2027. Nel documento illustrativo dell'emittente BPER si evince che i certificati sono strumenti finanziari derivati cartolarizzati a capitale totalmente protetto legati all'andamento dell'indice EURO STOXX 50.

Disponibilità liquide

Le disponibilità liquide comprese nell'attivo circolante sono pari a € 893.040 (€ 2.720.203 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
Depositi bancari e postali	2.711.449	(1.824.808)	886.641
Denaro e altri valori in cassa	8.754	(2.355)	6.399
Totale disponibilità liquide	2.720.203	(1.827.163)	893.040

RATEI E RISCONTI ATTIVI

I ratei e risconti attivi sono pari a € 323.797 (€ 220.026 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
Ratei attivi	0	11.976	11.976
Risconti attivi	220.026	91.795	311.821
Totale ratei e risconti attivi	220.026	103.771	323.797

INFORMAZIONI SULLO STATO PATRIMONIALE PASSIVO E PATRIMONIO NETTO

PATRIMONIO NETTO

Il patrimonio netto esistente alla chiusura dell'esercizio è pari a € 436.635 (€ 409.501 nel precedente esercizio).

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	Decrementi	Riclassifiche	Risultato d'esercizio	Valore di fine esercizio
Capitale	24.740	0	0	0	1.550	0		23.190
Altre riserve								
Varie altre riserve	318.479	0	0	58.982	0	0		377.461
Totale altre riserve	318.479	0	0	58.982	0	0		377.461
Utile (perdita) dell'esercizio	66.282	0	(66.282)	0	0	0	35.984	35.984
Totale Patrimonio netto	409.501	0	(66.282)	58.982	1.550	0	35.984	436.635

Descrizione	Importo
Avanzi di gestione da reinvestire	377.301
Riserva di conversione	160
Totale	377.461

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	Decrementi	Riclassifiche	Risultato d'esercizio	Valore di fine esercizio
Capitale	24.740	0	0	0	0	0		24.740
Altre riserve								
Varie altre riserve	318.479	0	0	0	0	0		318.479
Totale altre riserve	318.479	0	0	0	0	0		318.479
Utile (perdita) dell'esercizio	0	0	0	0	0	0	66.282	66.282
Totale Patrimonio netto	343.219	0	0	0	0	0	66.282	409.501

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
Capitale	23.190			0	0	0
Altre riserve						
Varie altre riserve	377.461	Riserve di utili	B, D	377.461	0	0
Totale altre riserve	377.461			377.461	0	0
Totale	400.651			377.461	0	0
Residua quota distribuibile				377.461		
Legenda: A: per aumento di capitale B: per copertura perdite C: per distribuzione ai soci						

D: per altri vincoli statutari E: altro						
---	--	--	--	--	--	--

FONDI PER RISCHI E ONERI

I fondi per rischi ed oneri sono iscritti nella passività per complessivi € 93.450, importo invariato rispetto all'esercizio precedente.

	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	0	93.450	93.450
Variazioni nell'esercizio					
Valore di fine esercizio	0	0	0	93.450	93.450

TFR

Il trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato è iscritto tra le passività per complessivi € 575.885 (€ 507.971 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	507.971
Variazioni nell'esercizio	
Accantonamento nell'esercizio	76.528
Utilizzo nell'esercizio	8.614
Totale variazioni	67.914
Valore di fine esercizio	575.885

DEBITI

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
Acconti	120	(120)	0	0	0	0
Debiti verso fornitori	451.319	(257.785)	193.534	193.534	0	0
Debiti tributari	106.309	(46.589)	59.720	59.720	0	0
Debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale	58.824	(3.322)	55.502	55.502	0	0
Altri debiti	47.415	(8.204)	39.211	39.211	0	0
Totale debiti	663.987	(316.020)	347.967	347.967	0	0

Debiti di durata superiore ai cinque anni e dei debiti assistiti da garanzie reali su beni sociali

Non vi sono debiti con durata residua superiore a cinque anni e/o debiti assistiti da garanzie reali su beni sociali.

RATEI E RISCONTI PASSIVI

I ratei e risconti passivi sono iscritti nelle passività per complessivi € 11.388.212 (€ 11.202.878 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
Ratei passivi	55.908	211	56.119
Risconti passivi	11.146.970	185.123	11.332.093
Totale ratei e risconti passivi	11.202.878	185.334	11.388.212

INFORMAZIONI SUL CONTO ECONOMICO

RICAVI DI ENTITA' O INCIDENZA ECCEZIONALI

In relazione a quanto disposto dall'art. 2427, comma 1 numero 13 del codice civile, non si segnalano ricavi di entità o incidenza eccezionali.

COSTI DI ENTITA' O INCIDENZA ECCEZIONALI

In relazione a quanto disposto dall'art. 2427, comma 1 numero 13 del codice civile, non si segnalano costi di entità o incidenza 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) trasparenza
IRES	28.937	0	0	0	
IRAP	40.536	0	0	0	
Totale	69.473	0	0	0	0

ALTRE INFORMAZIONI

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:

	Sindaci
Compensi	3.500

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, non risultano impegni, garanzie e passività potenziali non risultanti dallo stato patrimoniale.

Informazioni su patrimoni e finanziamenti destinati ad uno specifico affare

Ai sensi degli artt. 2447 bis e 2447 decies del codice civile, non vi sono patrimoni e/o finanziamenti destinati ad uno specifico affare.

Operazioni con parti correlate

Ai sensi dell'art. 2427, comma 1 numero 22-bis del codice civile, si segnala che non vi sono operazioni rilevanti con parti correlate concluse a condizioni non normali di mercato.

Accordi non risultanti dallo stato patrimoniale

Non vi sono accordi non risultanti dallo stato patrimoniale, ai sensi dell'art. 2427, comma 1 numero 22-ter del codice civile.

Fatti di rilievo avvenuti dopo la chiusura dell'esercizio

Ai sensi dell'art. 2427, comma 1 numero 22-quater del codice civile, non si segnalano fatti di rilievo successivi alla chiusura dell'esercizio che abbiano inciso in maniera rilevante sull'andamento patrimoniale, finanziario ed economico.

Strumenti finanziari derivati

Ai sensi dell'art. 2427 bis, comma 1, punto 1 del codice civile, si attesta che è stato sottoscritto uno strumento finanziario derivato e per la specifica si rinvia al paragrafo delle attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni.

Azioni proprie e azioni/quote di società controllanti

In adempimento a quanto previsto dall'art. 2435 - bis, comma 7 del codice civile, si forniscono le informazioni richieste dall'art.2428, comma 3, numeri 3) e 4) c.c., in particolare si evidenzia che la società non detiene, neanche per tramite di società fiduciaria o per interposta persona, azioni proprie e azioni o quote di società controllanti nè ha acquistato o alienato nell'esercizio, neanche per tramite di società fiduciaria o per interposta persona, azioni proprie e di società controllanti.

Informazioni ex art. 1 comma 125, della Legge 4 agosto 2017 n. 124

Con riferimento all'art. 1 comma 125 della Legge 124/2017, la società non ha ricevuto sovvenzioni, contributi, vantaggi economici dalle pubbliche amministrazioni.

Destinazione del risultato d'esercizio

Ai sensi dell'art. 2427, comma 1 numero 22-septies del codice civile, si propone la destinazione del risultato d'esercizio pari ad Euro 35.984,06 interamente alla riserva per Avanzi di gestione.

Considerazioni finali

Il presente bilancio, composto da Stato Patrimoniale, Conto Economico e Nota Integrativa, rappresenta in modo veritiero e corretto la situazione patrimoniale e finanziaria, nonché il risultato economico dell'esercizio e corrisponde alle risultanze delle scritture contabili.

L'Organo amministrativo

Il Presidente del Consiglio Direttivo

Donato Vincenzi

Dichiarazione di conformità

Copia corrispondente ai documenti conservati presso la società.

CONSORZIO FUTURO IN RICERCA

Sede in FERRARA - VIA G. SARAGAT, 1

Fondo Consortile Euro 23.190,00 i.v.

Iscritto alla C.C.I.A.A. di FERRARA

Codice Fiscale e N. iscrizione Registro Imprese 01268750385

Partita IVA: 01268750385 - N. Rea: 142194

Relazione unitaria del Collegio Sindacale all'assemblea dei Consorziati

PREMESSA

Il Collegio Sindacale, nell'esercizio chiuso al 31 dicembre 2022, ha svolto sia le funzioni previste dagli artt. 2403 e ss. c.c. sia quelle previste dall'art. 2409-bis c.c.

La presente relazione unitaria contiene nella sezione A) la "Relazione del revisore indipendente ai sensi dell'art. 14 del D.Lgs. 27 gennaio 2010, n. 39" e nella sezione B) la "Relazione ai sensi dell'art. 2429, comma 2, c.c.".

A) Relazione del revisore indipendente ai sensi dell'art. 14 del D.Lgs. 39/2010

Relazione del revisore contabile del bilancio d'esercizio

Giudizio

Abbiamo svolto la revisione legale dell'allegato bilancio del "CONSORZIO FUTURO IN RICERCA", costituito dallo Stato Patrimoniale al 31 dicembre 2022, dal Conto Economico e dalla Nota Integrativa.

A nostro giudizio, il bilancio d'esercizio fornisce una rappresentazione veritiera e corretta della situazione patrimoniale e finanziaria di "CONSORZIO FUTURO IN RICERCA" al 31 dicembre 2022 e 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

Abbiamo svolto la revisione contabile in conformità ai principi di revisione internazionali (ISA Italia). Le nostre 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. Siamo indipendenti rispetto al Consorzio in conformità delle norme e ai principi in materia di etica e di indipendenza applicabili nell'ordinamento italiano alla revisione

contabile del bilancio. Riteniamo di aver acquisito elementi probativi sufficienti ed appropriati su cui basare il nostro giudizio.

Responsabilità degli amministratori per il bilancio di esercizio

L'Organo Amministrativo è responsabile per la redazione del bilancio d'esercizio che fornisca una rappresentazione veritiera e corretta in conformità alle norme italiane e che ne disciplinano i criteri di redazione e, nei termini previsti dalla legge, per quella parte del controllo interno dagli stessi ritenuta necessaria per consentire la redazione di un bilancio che non contenga errori significativi dovuti a frodi o a comportamenti o eventi non intenzionali. L'organo amministrativo è responsabile per la valutazione della capacità del Consorzio 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. L'organo amministrativo utilizza il presupposto della continuità aziendale nella redazione del bilancio d'esercizio a meno che abbia valutato la sussistenza delle condizioni per la liquidazione del Consorzio o per l'interruzione dell'attività o non abbia 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 del Consorzio.

Responsabilità del revisore

E' nostra responsabilità esprimere un giudizio sul bilancio d'esercizio sulla base della revisione contabile. Abbiamo svolto la revisione contabile in conformità ai principi di revisione internazionali (ISA Italia) elaborati ai sensi dell'art. 11 co. 3 del D.Lgs. 39/2010. Tali principi richiedono il rispetto di principi etici, nonché la pianificazione e lo svolgimento della revisione contabile al fine di acquisire una ragionevole sicurezza che il bilancio d'esercizio non contenga errori significativi.

La revisione contabile comporta lo svolgimento di procedure volte ad acquisire elementi probativi a supporto degli importi e delle informazioni contenuti nel bilancio d'esercizio.

Le procedure scelte dipendono dal giudizio professionale del revisore, inclusa la valutazione dei rischi di errori significativi nel bilancio d'esercizio dovuti a frodi o a comportamenti o a eventi non intenzionali. Nell'effettuare tali valutazioni del rischio, il revisore considera il controllo interno relativo alla redazione del bilancio d'esercizio dell'impresa che fornisca una rappresentazione veritiera e corretta al fine di definire procedure di revisione appropriate alle circostanze, e non per esprimere un giudizio sull'efficacia del controllo interno dell'impresa. La revisione contabile comprende altresì la valutazione dell'appropriatezza dei principi contabili adottati, della ragionevolezza delle stime contabili effettuate dall'organo

amministrativo, nonché la valutazione della rappresentazione del bilancio d'esercizio nel suo complesso.

A seguito delle verifiche effettuate sul bilancio possiamo inoltre affermare che:

- le poste di bilancio sono state valutate con prudenza ed in prospettiva di una normale continuità dell'attività aziendale;
- i criteri utilizzati per la valutazione delle poste di bilancio sono conformi a quanto previsto dall'articolo 2426 del Codice Civile e risultano, altresì, corrispondenti a quelli utilizzati nel corso del precedente esercizio;
- i costi ed i ricavi sono stati inseriti in bilancio secondo il principio della loro competenza temporale;
- gli utili figurano in bilancio solo se effettivamente realizzati alla data di chiusura dell'esercizio;
- nella determinazione del risultato si è tenuto conto di tutte le perdite, anche se divenute note dopo la chiusura dell'esercizio.

Relazione su altre disposizioni di legge e regolamentari

Per quanto concerne la relazione sulla gestione di "CONSORZIO FUTURO IN RICERCA" al 31/12/2022, non abbiamo svolto le procedure indicate nel principio di revisione ISA Italia n. 720B al fine di esprimere un giudizio sulla sua coerenza con il bilancio d'esercizio di "CONSORZIO FUTURO IN RICERCA" al 31/12/2022, in quanto la relazione sulla gestione, redatta ai sensi dell'art. 2428 C.C., non è presente.

Con riferimento alla dichiarazione di cui all'art. 14 co. 2 lett. e), del D.Lgs. 39/2010, rilasciata sulla base delle conoscenze e della comprensione dell'impresa e del relativo contesto acquisite nel corso dell'attività di revisione, non abbiamo nulla da riportare.

Riteniamo di aver acquisito elementi probativi sufficienti ed appropriati su cui basare il nostro giudizio.

B) Relazione sull'attività di vigilanza ai sensi ex art. 2429 comma 2 c.c.

Nel corso dell'esercizio chiuso al 31/12/2022 la nostra attività è stata ispirata alle Norme di Comportamento del Collegio Sindacale raccomandate dal Consiglio Nazionale dei Dottori Commercialisti e degli Esperti Contabili.

B1) Attività di vigilanza ai sensi dell'art. 2403 e ss. c.c.

In particolare:

– abbiamo vigilato sull'osservanza della legge e dell'atto costitutivo e sul rispetto dei principi di corretta amministrazione;

– abbiamo partecipato alle riunioni del Consiglio Direttivo, svoltesi nel rispetto delle norme statutarie, legislative e regolamentari che ne disciplinano il funzionamento, e per le quali possiamo ragionevolmente assicurare che le azioni deliberate sono conformi alla legge ed allo statuto sociale;

– abbiamo ottenuto dal Consiglio Direttivo informazioni sul generale andamento della gestione e sulla sua prevedibile evoluzione, nonché sulle operazioni di maggiore rilievo, per le loro dimensioni o caratteristiche, effettuate dal Consorzio e possiamo ragionevolmente assicurare che le azioni poste in essere sono conformi alla legge ed allo statuto sociale;

– abbiamo acquisito conoscenza e vigilato sull'adeguatezza dell'assetto organizzativo del Consorzio e, a tale riguardo, non abbiamo osservazioni particolari da riferire;

– abbiamo valutato e vigilato sull'adeguatezza del sistema amministrativo e 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.

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

B2) Osservazioni in ordine al bilancio d'esercizio

Abbiamo esaminato il progetto di bilancio d'esercizio del Consorzio al 31/12/2022 redatto dal Consiglio Direttivo ai sensi di legge, e da questi tempestivamente trasmesso al Collegio Sindacale unitamente ai prospetti ed agli allegati di dettaglio.

Il Consiglio Direttivo, nella redazione del bilancio, non ha derogato alle norme di legge ai sensi dell'art. 2423, comma cinque, del Codice Civile.

Abbiamo verificato la rispondenza del bilancio ai fatti ed alle informazioni di cui abbiamo conoscenza a seguito dell'espletamento dei nostri doveri, e non abbiamo osservazioni al riguardo.

Il bilancio d'esercizio sottoposto alla nostra attenzione, redatto secondo gli schemi previsti dagli articoli 2424 e 2425 del Codice Civile, ed alle indicazioni dell'articolo 2427, è conforme alle norme contenute negli articoli 2423 e 2423-bis, e tiene altresì in debito conto quanto previsto

dagli articoli 2424-bis e 2425-bis relativamente al trattamento delle singole voci dello Stato Patrimoniale ed all'iscrizione dei ricavi, dei proventi e dei costi ed oneri nel Conto Economico.

Lo Stato Patrimoniale evidenzia un risultato dell'esercizio di € 35.984 che si riassume nei seguenti valori:

STATO PATRIMONIALE	IMPORTO
Crediti verso soci per versamenti dovuti	€ 0
Immobilizzazioni	€ 8.081.191
Attivo circolante	€ 4.437.161
Ratei e risconti	€ 323.797
Totale attività	€ 12.842.149
Patrimonio netto	€ 436.635
Fondi per rischi e oneri	€ 93.450
Trattamento di fine rapporto subordinato	€ 575.885
Debiti	€ 347.967
Ratei e risconti	€ 11.388.212
Totale passività	€ 12.842.149

Il Conto Economico presenta, in sintesi, i seguenti valori:

CONTO ECONOMICO	IMPORTO
Valore della produzione	€ 6.613.219
Costi della produzione	€ 6.569.647
Differenza	€ 43.572
Proventi e oneri finanziari	€ 61.885
Rettifiche di valore di attività finanziarie	€ 0
Risultato prima delle imposte	€ 105.457
Imposte sul reddito	€ 69.473
Utile (perdita) dell'esercizio	€ 35.984

I risultati della revisione legale del bilancio da noi svolta sono contenuti nella sezione A) della presente relazione.

B3) Osservazioni e proposte in ordine all'approvazione del bilancio

Considerando le risultanze dell'attività da noi svolta il collegio propone all'Assemblea di approvare il bilancio d'esercizio chiuso al 31/12/2022, così come redatto dal Consiglio Direttivo.

Ferrara, 24 marzo 2023

Il Collegio sindacale

Dott. Alberto Lodi

Dott.ssa Greta Cestari

Rag. Lorella Zanella

CONSORZIO FUTURO IN RICERCA

Sede Legale VIA G. SARAGAT 1 - FERRARA FE
 Iscritta al Registro Imprese di FERRARA - C.F. e n. iscrizione 01268750385
 Iscritta al R.E.A. di FERRARA al n. 142194
 Fondo Consortile Euro 23.190 interamente versato
 P.IVA n. 01268750385

Relazione del Consiglio Direttivo sul bilancio chiuso al 31 dicembre 2022

Signori Consorziati,

l'esercizio chiuso al 31 dicembre 2022 riporta un risultato positivo pari a Euro 35.984,06 dopo aver accantonato le imposte dell'esercizio pari ad € 69.473,00.

Condizioni operative e sviluppo dell'attività

L'attività istituzionale del Consorzio ha permesso l'acquisizione e la sottoscrizione di n. 220 contratti di ricerca e di vari servizi scientifici per un valore nominale di € 5.363.610,37.

Costi

I principali costi relativi alla gestione operativa si possono di seguito evidenziare.

Descrizione	Importo
Costo per il personale	730.303
Costo per materiali, attrezzature e servizi per ricerche	1.641.293
Costo per servizi	3.791.057
Spese per godimento beni di terzi	71.344
Oneri diversi di gestione	332.930

Ricavi

I ricavi realizzati sono stati di Euro 5.960.232.00

Il valore della produzione dell'esercizio in esame è così specificato.

Descrizione	31/12/2021	31/12/2022	Variazioni (%)
Ricavi da prestazioni	6.550,405	6.601.905	+0,78%
Contributi in conto esercizio	0	0	0,0
Proventi diversi	8.992	11.314	+26%

Nell'allegata nota integrativa sono stati evidenziati i criteri di valutazione adottati nella redazione del bilancio chiuso al 31.12.2022 e la composizione delle voci più significative del detto bilancio.

Destinazione del risultato d'esercizio

Signori Consorziati,

Vi invitiamo ad approvare il bilancio così come presentatoVi e proponiamo di destinare l'avanzo della gestione 2022, ammontante ad € 35.984,06 alla riserva di avanzo di gestione anche al fine di realizzare iniziative che formano oggetto del Consorzio come previsto dall'art. 6 dello Statuto.

IL CONSIGLIO DIRETTIVO



CONSORZIO FUTURO in RICERCA
CFR

RELAZIONE ILLUSTRATIVA
DELLE ATTIVITA' SVOLTE
NELL'ESERCIZIO 2022

1 Premessa

L'anno 2022 sarà ricordato per la sua complessità, conseguenza di avvenimenti che hanno influenzato negativamente la situazione economica a livello globale e nazionale. Dalla fase di ripresa post pandemica, in cui diversi indicatori economici erano tornati positivi e facevano presagire a una crescita, siamo stati catapultati nella crisi geopolitica legata al conflitto Russia-Ucraina, che ha complicato nuovamente lo scenario internazionale.

A seguito dell'invasione russa dell'Ucraina nel febbraio 2022, la situazione è degenerata in una vera e propria crisi energetica globale che ha coinvolto Aziende e famiglie già in difficoltà.

Il 2022 è stato un anno difficile anche per i mercati finanziari, il peggiore nell'ultimo decennio.

Le Aziende committenti di contratti di ricerca scientifica, stante il momento storico hanno dovuto fronteggiare aspetti aziendali più impellenti sacrificando gli investimenti in ricerca e sviluppo, i contratti sottoscritti nel 2022 sono di importi molto più esigui e in numero inferiore rispetto agli anni precedenti.

Il percorso di attuazione del Piano Nazionale Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), ovvero il programma di investimenti per accedere alle risorse europee della Next Generation EU, è entrato finalmente nel vivo, sia dal punto di vista dell'azione di innovazione generale che lo ispira, sia per quanto riguarda l'avvio dei vari progetti che lo compongono.

Anche l'onda lunga degli effetti pandemici, dopo un avvio d'anno in continuità con i precedenti, sembra aver terminato di produrre i propri effetti negativi consentendo di fatto una graduale, seppur rallentata, ripresa verso la normalità, ma nonostante quanto premesso, sia per tipologia di occasioni di finanziamento, sia per lungaggini dell'iter di valutazione/approvazione delle proposte presentate, l'effetto sulla gestione dell'anno corrente non ha prodotto particolari effetti di rilievo, lasciando aperta la possibilità che essi possano essere tangibili negli anni a venire.

Di seguito, quindi, gli effetti sull'attività del Consorzio nell'esercizio 2022 alla luce di quanto sopra esposto.

2. Acquisizione di nuovi contratti di ricerca ed altre iniziative scientifiche

Nell'esercizio 2022 il CFR ha sottoscritto n° 220 Contratti di Ricerca e Servizi Scientifici per un valore nominale di € 5.363.610,37.

L'Assemblea ordinaria per l'approvazione del bilancio 2021 si è tenuta il 03/05/2022; il Consiglio di Amministrazione si è riunito il 28/02/2022 per la predisposizione ed approvazione del bilancio, ed ancora il 03/05/2022, il 15/06/2022, il 7/11/2022 ed il 20/12/2022.

Tab. 1 Andamento dei contratti di ricerca (€x1000)

Anno	Numero contratti	Valore medio per contratto €x1000	Valore contratti €x1000	Variazione % su anno precedente
1994	41	15	628	
1995	64	17	1.064	69%
1996	100	21	2.125	100%
1997	130	20	2.660	25%
1998	203	19	3.904	47%
1999	247	22	5.523	41%
2000	250	22	5.436	-2%
2001	220	25	5.486	1%
2002	228	24	5.546	1%
2003	223	27	6.058	9%
2004	203	32	6.592	9%
2005	236	30	7.105	8%
2006	263	32	8.307	17%
2007	264	31	8.186	-1%
2008	244	35	8.627	5%
2009	211	32	6.702	-22%
2010	259	29	7.497	12%
2011	253	33	8.250	10%
2012	254	22	5.489	-33%
2013	226	26	5.920	8%
2014	241	25	6.089	3%
2015	251	26	6.641	9%
2016	264	24	6.454	-3%
2017	265	24	6.241	-3%
2018	261	30	7.924	+27%
2019	229	32	7.441	-6%
2020	192	32	6.098	-18,05%
2021	225	27	6.174	1,24%
2022	220	24	5.364	-13%
Totali	6.266		169.531	

Per ciò che riguarda la provenienza, le commesse per la ricerca scientifica mostrano la seguente ripartizione (Tab. 2):

Tab. 2 Provenienza dei contratti di ricerca

COMMESSE			
da Aziende Private	€	4.628.939,56	86%
da Enti Pubblici	€	734.670,81	14%
	€	5.363.610,37	100%
da Aziende Private			
Operanti in territorio nazionale	€	4.081.701,56	88%
Operanti in territorio ferrarese	€	158.135,00	4%
Operanti all'estero	€	389.103,00	8%
Totale	€	4.628.939,56	100%
da Enti Pubblici			
Operanti nel territorio nazionale	€	504.044,50	68%
Operanti in territorio ferrarese	€	151.576,31	21%
Operanti all'estero		79.050,00	11%
Totale	€	734.670,81	100%

Fig. 1 Commesse proveniente da aziende private Vs Enti Pubblici

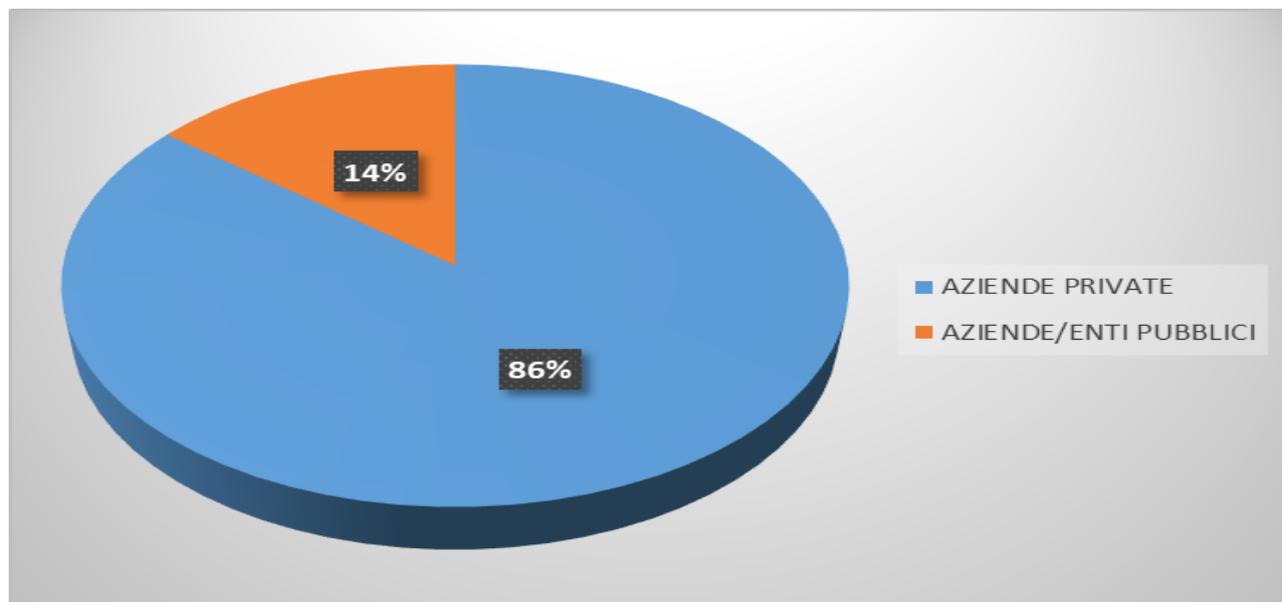


Fig. 2: Commesse derivanti da Aziende private operanti in territorio nazionale, ferrarese e all'estero

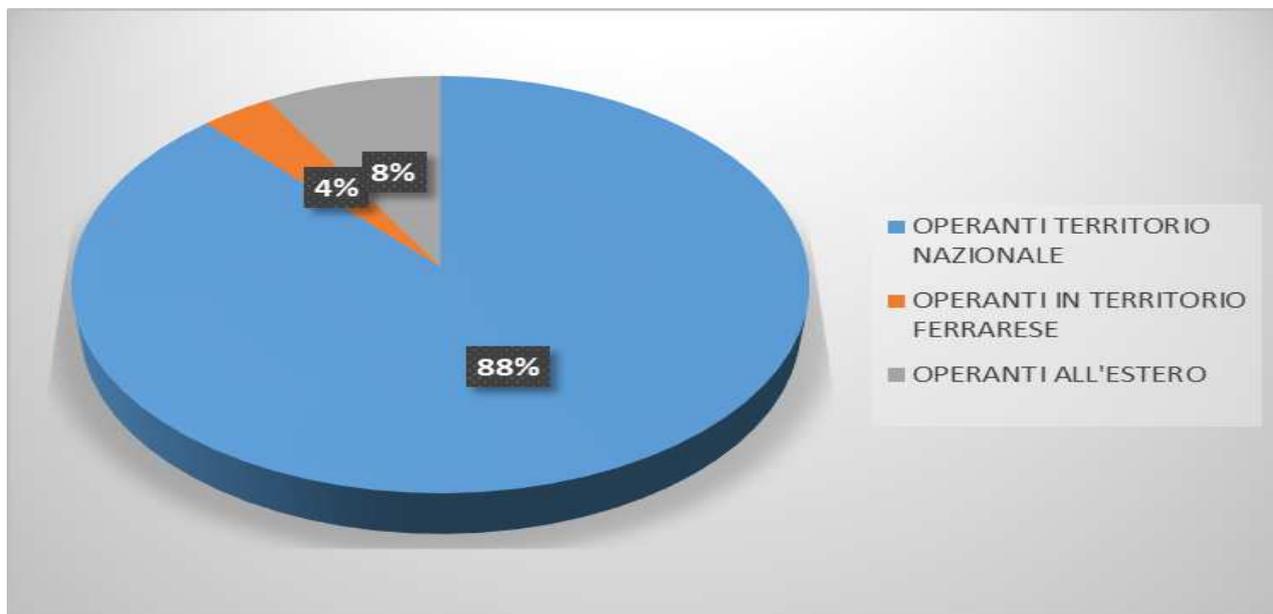
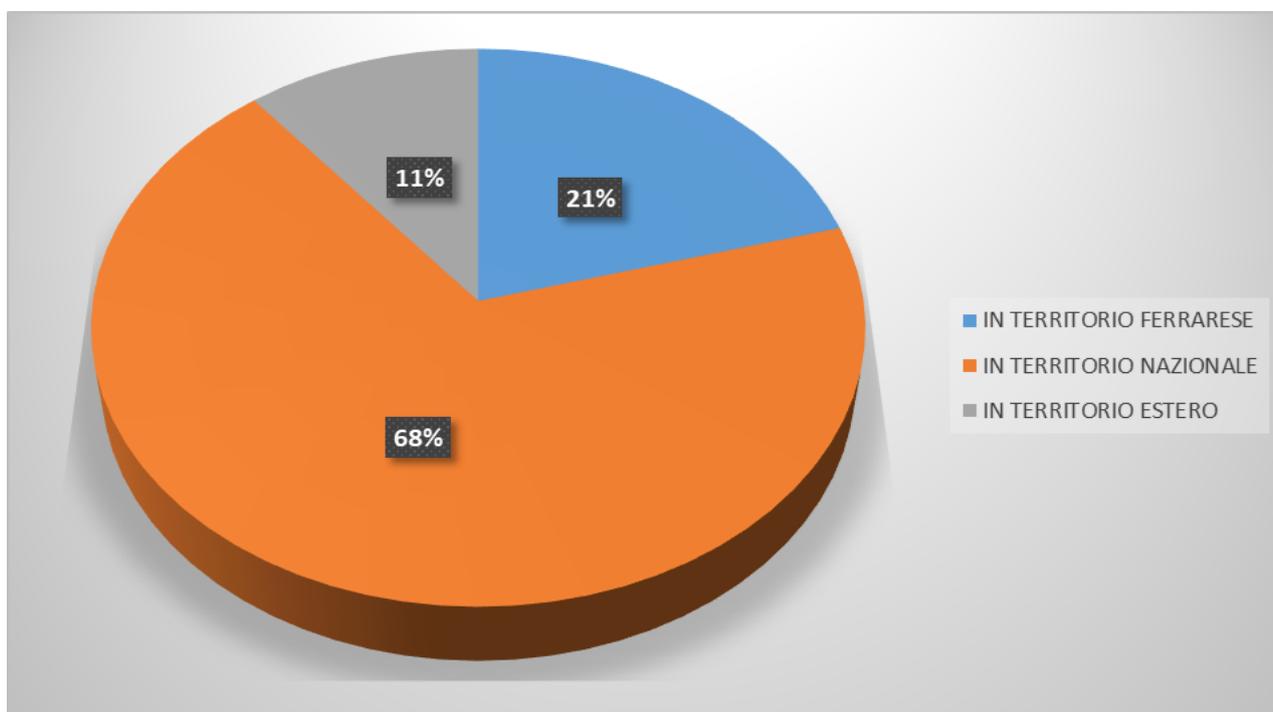


Fig. 3: Commesse derivanti da Aziende o Enti Pubblici provenienti dal territorio Nazionale, ferrarese e estero



2.1 Considerazioni generali sull'attività del 2022

Il risultato del 2022 ha subito una diminuzione rispetto all'anno precedente (-13%) con un numero di contratti pressoché invariati, ma con importi più bassi rispetto all'anno precedente.

Con l' 86% del totale, le commesse provenienti dal settore privato rappresentano ancora una volta la maggioranza delle commesse di ricerca del CFR, coerentemente con gli esercizi precedenti.

2.2 Importanza dei comparti di ricerca

I progetti di ricerca del CFR sono riconducibili a tre ambiti:

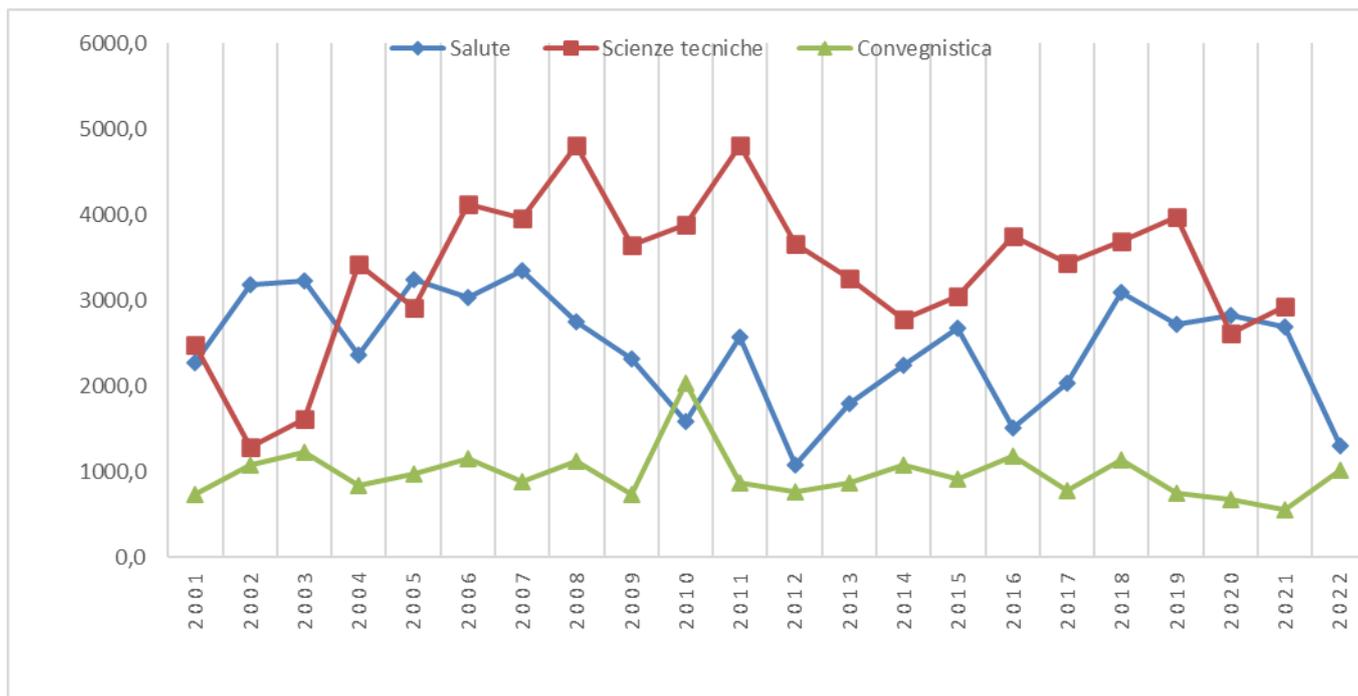
1. Ambito **Salute**, che comprende Scienze Mediche e Biomediche, e Scienze Farmaceutiche;
2. Ambito **Scienze Tecniche**, che comprende Scienze della Terra, Chimica, Fisica, Ingegneria, Scienze Biologiche, Economia ed Architettura;
3. Ambito **Convegnistica**.

Tab. 3 – Valore dei contratti di ricerca per ambito scientifico

AMBITI	Valore contratti €X1000	Valore contratti €X1000	Valore % 2022	Valore % 2021
	2022	2021		
Salute	1306	2690	24,00	44,00
Scienze tecniche	3035	2924	57,00	47,00
Convegnistica	1023	560	19,00	9,00
TOTALE	5364	6174	100,00	100,00

L'importanza relativa dei tre ambiti (Fig. 4), nuovamente registra un'alternanza fra le attività della Scienze tecniche (Scienze della Terra, Chimica, Fisica, Ingegneria, Scienze Biologiche, Economia ed Architettura) e quelle della Salute (Scienze Mediche, Biologia Medica e Scienze Farmaceutiche). Quest'anno in prevalenza le attività delle Scienze tecniche.

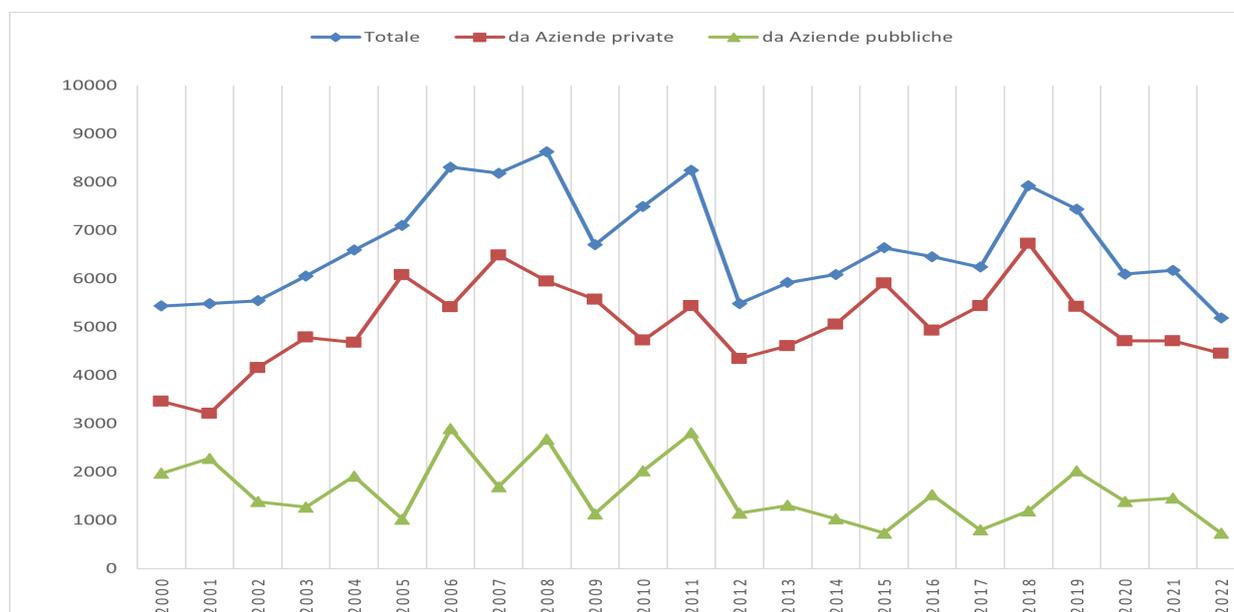
Fig. 4 - Andamento dell'importanza relativa (€x1000) dei tre ambiti



2.3 Origine e valore delle commesse

Il CFR attinge anche a fondi pubblici, ma è sempre dalle Imprese private che riceve il maggior numero di commesse (Fig. 5), con una percentuale di risorse negli anni costantemente superiore al 70%, e che nel 2022 è stata pari al **86%** .

Fig. 5 - Andamento del valore delle risorse pubbliche e private €x1000

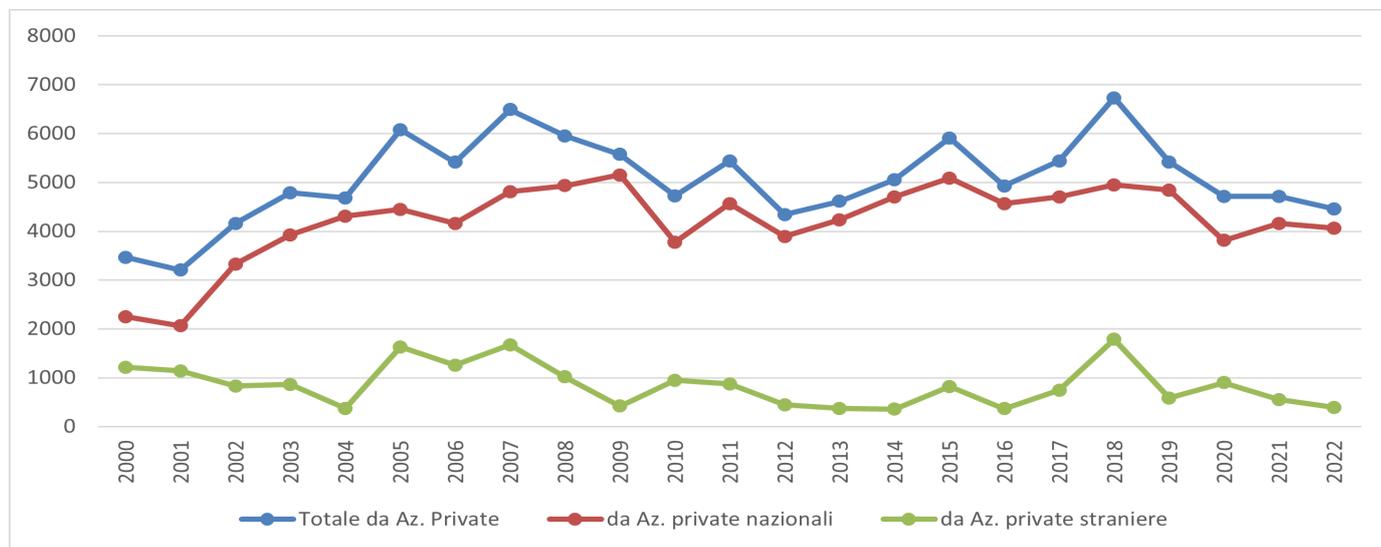


2.3.1 Commesse di ricerca dal settore privato

Nel novero dei contratti di ricerca derivanti dal settore privato (Fig. 6), una quota pari al **88%** proviene da aziende private nel territorio nazionale, il **4%** da Aziende private operanti nel

territorio ferrarese (in aumento rispetto all'esercizio precedente), mentre il 8% è riferito ad aziende private estere (in diminuzione rispetto all'esercizio precedente).

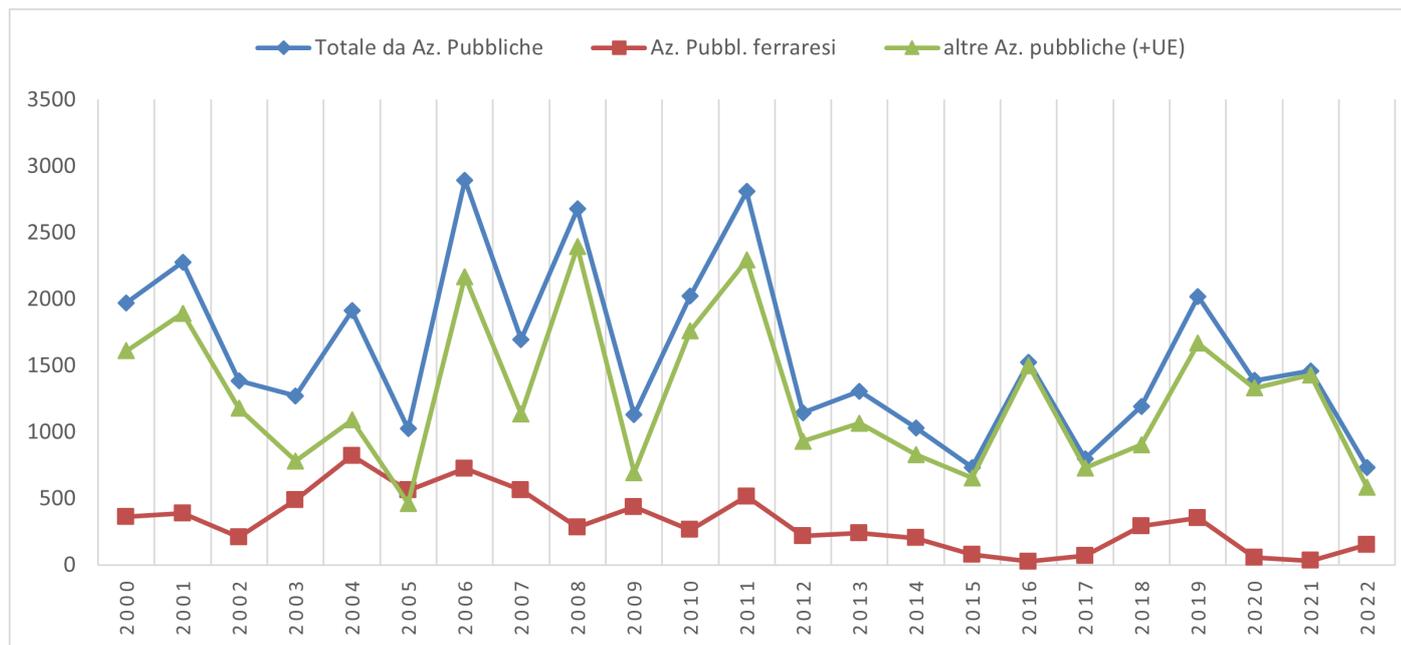
Fig. 6 - Andamento delle commesse private nazionali e straniere X 1000



2.3.2 Commesse di ricerca dal settore pubblico

I contratti derivanti dal settore pubblico (Fig. 7) sono in lieve diminuzione soprattutto con riguardo agli Enti pubblici del territorio nazionale.

Fig. 7 - Andamento delle risorse pubbliche locali sul totale di quelle pubbliche



2.4 L'attività dei Progetti speciali nel 2022

L'attività dei progetti speciali è rappresentata nel CFR da due branche:

- Organizzazione di eventi scientifici (convegnistica e comunicazione),
- Predisposizione di progetti da candidare a bando.

2.4.1 Organizzazione di eventi scientifici

Nel **2022** il Settore Convegni ed Attività Formative è stato complessivamente impegnato nella realizzazione di **41** manifestazioni e attività a supporto di progetti in diversi settori contro i 26 del 2021.

L'allentamento delle misure di contenimento imposte dall'emergenza da COVID-19, il decadimento, a partire dal 1° Maggio 2022 di alcune limitazioni riguardanti l'obbligo di indossare mascherine, all'aperto e al chiuso, ed il possesso di green pass base e super green pass, per accedere a convegni, congressi e corsi di formazione, ha avuto come conseguenza un progressivo ritorno alla normalità nelle attività che, seppur con criteri di responsabilità e rispetto delle norme vigenti, hanno quindi comportato la ripresa sia dei corsi di formazione e aggiornamento in presenza che la congressistica la cui tendenza è quella di strutturarsi sempre più di frequente con eventi ibridi che offrono la possibilità di partecipazione sia in presenza che da remoto. Tale fattore spiega quindi l'incremento del 57% degli eventi organizzati nel 2022 rispetto all'anno precedente con il ritorno in presenza e/o nella forma *blended* per oltre la metà di essi. (Riferimenti normativi: Decreto-legge 24 marzo 2022, n. 24 recante "Misure urgenti per il superamento delle misure di contrasto alla diffusione dell'epidemia da Covid-19 in conseguenza della cessazione dello stato di emergenza" e Ordinanza Min. Salute del 28/04/2022).

Nel complesso il CFR ha potuto quindi consolidare, perfezionare ed ampliare le modalità operative già adottate nel 2021 potendo quindi garantire servizi sempre più flessibili e adattabili alle esigenze della committenza.

La suddivisione delle manifestazioni in base alla tipologia è la seguente:

Tab. 4: Tipologia e numero di manifestazioni per anno (40 concluse su 41 lavorate)

TIPOLOGIA M ANIFESTAZIONI	2022	2021
CORSI DI FORMAZIONE, AGGIORNAMENTO E SPECIALISTICI NAZIONALI	20 (di cui 4 ECM) – 7 WEBINARS, 3 IN MODALITA' IBRIDA, 10 IN PRESENZA)	8 (di cui 2 ECM) – 6 WEBINARS, 2 IN PRESENZA
MEETING INTERNAZIONALI	7 (di cui 1 ECM) – 3 IN MODALITA' IBRIDA, 4 IN PRESENZA	2 (di cui 1 ECM) - 1 WEBINAR – 1 MODALITA' IBRIDA
MEETING NAZIONALI	1 (WEBINAR)	1 (WEBINAR)
CONFERENZE/CONVEGNI	2 (DI CUI 1 LAVORATO MA SUCCESSIVAMENTE CANCELLATO) – IN PRESENZA	5 - 4 NAZIONALI DI CUI 3 ECM IN PRESENZA E 1 IN MODALITA' IBRIDA, 1 INTERNAZIONALE ECM-FAD SINCRONA, WEBINAR
SEMINARI/RIUNIONI/SIMPOSI	0	0
MASTER	2 – 1 NAZIONALE IN PRESENZA E IN MODALITA' IBRIDA + 1 INTERNAZIONALE IN PRESENZA	1 (IN PRESENZA E IN MODALITA' IBRIDA)
WORKSHOP	0	1 (WEBINAR)

STAGE TEORICO-PRATICI	1 (ECM) – IN PRESENZA	2 (ECM) – IN PRESENZA
FORUM NAZIONALE	1 – IN PRESENZA	0
SUMMER SCHOOL	1 – IN PRESENZA	0
EVENTI FORMATIVI/DIVULGATIVI INTERNAZIONALI/PREMI	3	3
ALTRO (GESTIONE FONDI, ATTIVITÀ EDITORIALI E DI SUPPORTO A PROGETTI, ECC.)	3	3
TOTALE	41	26

Agli eventi realizzati e conclusi nel 2022 hanno preso parte nel complesso circa **2531** partecipanti.

Il volume di risorse indotto specificatamente dall'attività dell'Ufficio Convegni e Attività Formative ammonta, nel **2022**, a € **1.022.596,57** mentre nel 2021 ammontava a € **559.974,17 (+82,61%)**.

Tab 5: Sintesi degli eventi realizzati per rilevanza sul territorio

N.	LUOGO/ DATA	TITOLO	PARTECIPANTI	TIPOLOGIA EVENTO	EVENTO ECM	MODALITA' SVOLGIMENTO (in presenza/ webinar)
1	ANNO 2022	PROGETTO LIBRA		ATTIVITA' VARIE		
2	Bologna 19/09/2020 - 28/02/2022	SUPPORTO ALLA COMUNICAZIONE DEL PROGETTO STRECH: REALIZZAZIONE DI LEAFLET, POSTCARD E POSTER, MATERIALE PROM OZIONALE, VIDEO, COMUNICATI STAM PA, ORGANIZZAZIONE SCUOLE ED EVENTI INTERNAZIONALI LOCALI		ATTIVITA' VARIE		
3	Dicembre 2021 Gennaio 2022	PREM IO INTERNAZIONALE DOM US RESTAURO E CONSERVAZIONE 2021		PREM IO		
4	Ferrara 1 Dicembre 2021-28 Febbraio 2022	CICLO DI CORSI DI APPROFONDIM ENTO IN PREVENZIONE INCENDI	45	CORSO FORM AZIONE		W EBINAR
5	Ferrara Febbraio - Marzo 2022	INTERNATIONAL PRIZE FOR SUSTAINABLE ARCHITECTURE	41	PREM IO		
6	Ferrara 24 Gennaio-06 Giugno 2022	CORSO DI SPECIALIZZAZIONE IN PREVENZIONE INCENDI	42	CORSO FORM AZIONE		W EBINAR
7	Ferrara 20 Febbraio-30 Luglio 2022	AFTER THE DAM AGES INTERNATIONAL ACADEM Y AWARD	15	PREM IO		
8	Firenze 22 Febbraio-25 Novembre 2022	13° M ASTER DI II° LIVELLO IN BRONCOSCOPIA E PNEUM OLOGIA INTERVENTISTICA A.A. 2021/ 2022	20	M ASTER NAZIONALE		IN M ODALITA' IBRIDA (PRESENZA/ W EBINAR)
9	Ferrara 10-11 Febbraio 2022	PERIO STUDY CLUB 2022	15	CORSO FORM AZIONE		IN PRESENZA
10	Ferrara 14 Febbraio-12 Marzo 2022	CORSO BASE PRIM O SOCCORSO GRUPPO B-C	3	CORSO FORM AZIONE		IN M ODALITA' IBRIDA (PRESENZA/ W EBINAR)
11	Ferrara 3 Marzo-12 Maggio 2022	CICLO DI CORSI DI APPROFONDIM ENTO IN PREVENZIONE INCENDI	50	CORSO FORM AZIONE		W EBINAR

12	Merano 10-11 Marzo 2022	4FOUR SEASONS IN ORTHODONTICS IL DOLORE ORO FACCIALE	37	CORSO AGGIORNAMENTO		IN PRESENZA
13	Venezia 7-8 Aprile 2022	4FOUR SEASONS IN ORTHODONTICS AUTOTRAPIANTI DENTALI	36	CORSO AGGIORNAMENTO		IN PRESENZA
14	Ferrara 14 Aprile 2022	LA PREVENZIONE INCENDI SUI LUOGHI DI LAVORO: GESTIONE IN ESERCIZIO E DELLE MANUTENZIONI	9	CORSO AGGIORNAMENTO		WEBINAR
15	Ferrara Anno 2022	CORSI PRIMO SOCCORSO ENTI PUBBLICI	112	CORSO AGGIORNAMENTO		IN PRESENZA
16	Bologna 3-5 Maggio 2022	STAGE TEORICO PRATICO PER LA VALUTAZIONE ED IL TRATTAMENTO FOCALE DELLA SPASTICITA' NELLA PARALISI CEREBRALE INFANTILE	3	STAGE TEORICO-PRATICO	ECM	IN PRESENZA
17	Firenze 5 Maggio 2022	WORLD ASTHMA DAY	92	MEETING NAZIONALE		WEBINAR
18	Ferrara 23-27 Maggio 2022	FROM PLANCK TO THE FUTURE OF CMB	195	MEETING INTERNAZIONALE		IN MODALITA' IBRIDA (PRESENZA/ WEBINAR)
19	Ferrara Maggio - Settembre 2022	GESTIONE DOCENTI PER EVENTI CELEBRATIVI DEI 150 ANNI DEL MUSEO DI STORIA NATURALE DI FERRARA	13	ATTIVITA' VARIE		IN PRESENZA
20	Lecce 9-10 Giugno 2022	4FOUR SEASONS IN ORTHODONTICS APPROCCIO MULTIDISCIPLINARE NEI CASI COMPLESSI	39	CORSO AGGIORNAMENTO		IN PRESENZA
21	Siena 17-19 Giugno 2022	THE FUTURE OF REDOX BIOLOGY	100	MEETING INTERNAZIONALE		IN PRESENZA
22	Ferrara 22-24 Giugno 2022	MEDIPIX COLLABORATION MEETING	46	MEETING INTERNAZIONALE		IN MODALITA' IBRIDA (PRESENZA/ WEBINAR)
23	Ferrara 23-24 Giugno 2022	PERIO STUDY CLUB 2022	15	CORSO FORMAZIONE		IN PRESENZA
24	Ferrara 6-8 Luglio 2022	IV CONFERENZA NAZIONALE DIAMANTE E GEMME DI COLORE: IDENTIFICAZIONE, TRACCIABILITA' E ASPETTI ETICI	80	CONVEGNO NAZIONALE		IN PRESENZA
25	Lipari 6-9 Luglio 2022	INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL ENVIRONMENT 2022	25	SUMMER SCHOOL		IN PRESENZA
26	Ferrara 23 Settembre 2022	MALATTIA DI POMPE		CONVEGNO NAZIONALE	ECM	EVENTO LAVORATO E SUCCESSIVAMENTE CANCELLATO
27	Milano 4-7 Settembre 2022	14th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SHOT PEENING - ICSP14	172	MEETING INTERNAZIONALE		IN PRESENZA
28	Mestre 15-16 Settembre 2022	INTERVENTIONAL PULMONOLOGY IN CHRONIC LUNG DISEASES: MEET THE EXPERT 1st Edition	112	MEETING INTERNAZIONALE		IN PRESENZA
29	San Donato Milanese (MI), Settembre 2022 - Giugno 2023	GEOSCIENCE FOR ENERGY - ENY MASTER SCHOOL (GEMS)		MASTER INTERNAZIONALE		IN PRESENZA
30	Venezia 30 Settembre 2022	XII CORSO DI AGGIORNAMENTO NON SOLO PARKINSON - MALATTIE INFETTIVE E DISORDINI DEL MOVIMENTO	124	CORSO AGGIORNAMENTO	ECM	IN PRESENZA
31	Ferrara 14 Ottobre 2022	XII CORSO DI AGGIORNAMENTO NON SOLO PARKINSON - PATOLOGIE SISTEMICHE E DISORDINI DEL MOVIMENTO	161	CORSO AGGIORNAMENTO	ECM	IN PRESENZA
32	Ferrara 20 Ottobre 2022	CRITERI GENERALI DI PROGETTAZIONE, REALIZZAZIONE ED ESERCIZIO DELLA SICUREZZA ANTINCENDIO PER I LUOGHI DI LAVORO (DECRETO MINISTERIALE 03 SETTEMBRE 2021)	65	CORSO FORMAZIONE		WEBINAR
33	Ferrara 24-25 Ottobre 2022	JUNO EU-AM COLLABORATION MEETING	59	MEETING INTERNAZIONALE		IN PRESENZA
34	Langhe 17-18 Novembre 2022	4FOUR SEASONS IN ORTHODONTICS POTENZIALITA' DELL'ANCORAGGIO SCHELETRICO	42	CORSO AGGIORNAMENTO		IN PRESENZA
35	Ferrara 17-18 Novembre 2022	PERIO STUDY CLUB 2022	15	CORSO FORMAZIONE		IN PRESENZA
36	Cagliari 17-19 Novembre 2022	IX FORUM PROARCH	210	FORUM		IN PRESENZA
37	Ferrara 18 Novembre 2022	LA PREVENZIONE INCENDI NEI LUOGHI DI LAVORO: GESTIONE IN ESERCIZIO E FORMAZIONE (DM 1 E 2 SETT 2021)	65	CORSO FORMAZIONE		WEBINAR

38	Firenze 21-22 Novembre 2022	2022 INTERNATIONAL MEETING ON ASTHMA COPD AND CONCOMITANT DISORDERS	250	MEETING INTERNAZIONALE	ECM	IN MODALITA' IBRIDA (PRESENZA/ WEBINAR)
39	Ferrara 28 Novembre - 19 Gennaio 2023	LE NORME TECNICHE DI PREVENZIONE INCENDI PER LA PROGETTAZIONE, REALIZZAZIONE ED ESERCIZIO DELLE ATTIVITA'	51	CORSO FORMAZIONE		WEBINAR
40	Mestre, 16-17 Dicembre 2022	X CORSO TEORICO-PRATICO SUL MONITORAGGIO NEUROFISIOLOGICO INTRAOPERATORIO IN NEUROCHIRURGIA	52	CORSO AGGIORNAMENTO	ECM	IN MODALITA' IBRIDA (PRESENZA/ WEBINAR)
41	Ferrara, Febbraio/Dicembre 2023	PERFEZIONAMENTO ANNUALE IN F22 IL PRIMO CORSO CLINICO DELOCALIZZATO	50	CORSO AGGIORNAMENTO	ECM	IN MODALITA' IBRIDA (PRESENZA/ WEBINAR)
PRESENZE PARTECIPANTI			2531		8	

Nella tabella sono stati evidenziati in azzurro gli eventi che sono stati organizzati a Ferrara e che, essendosi svolti in presenza, hanno con certezza avuto ricadute economiche sul territorio essendo gli stessi destinati a studiosi e professionisti provenienti dall'Italia e dall'estero la cui permanenza a Ferrara è variata da uno a quattro giorni. Tuttavia, se si considera il numero totale di partecipanti a questi eventi (541) e lo si rapporta sia al numero di partecipanti che alla tipologia di eventi organizzati in altre città (968), si evince ancora una volta che Ferrara perde l'occasione per sviluppare un turismo congressuale in grado di impattare economicamente sul territorio.

Il trend in termini di partecipanti conferma quanto già si riscontra dal 2016 e cioè la necessità di svolgere l'attività convegnistica al di fuori del territorio ferrarese non essendoci sul territorio stesso location di adeguata capienza (per eventi che superino le 200 presenze) e/o appropriate e perfettamente fruibili in termini di logistica, attrezzature e forniture tecniche e/o multimediali, spazi per servizi collaterali ma assolutamente necessari.

Di fatto Ferrara non rappresenta una meta competitiva nella scelta delle *locations* congressuali, pur essendo molto apprezzata dal punto di vista urbanistico, architettonico, storico ed enogastronomico e pur essendo ben collegata dal punto di vista dei trasporti.

Le ragioni dipendono essenzialmente dal fatto che, come già evidenziato negli anni passati, Ferrara è carente di spazi, strutture e servizi adeguati ad ospitare eventi scientifici e culturali rivolti a numeri consistenti di partecipanti. Si fa presente inoltre che la committenza richiede espressamente che gli eventi vengano ospitati in sedi situate nel centro cittadino, sia per la sua bellezza che per limitare i costi degli spostamenti tramite bus e/o navette e quindi facilmente raggiungibili a piedi.

Si elencano qui di seguito, ed in maniera non esaustiva, le criticità esistenti e più volte riscontrate:

- Scarsità di sale sufficientemente capienti locate nel centro cittadino
- Assenza di spazi funzionali e modulari per attività di centro slide, segreteria, espositori, catering
- Carente manutenzione degli stabili
- Carenza di apparati e attrezzature tecniche ed informatiche adeguate
- Assenza di forniture e supporto per gli allestimenti
- Malfunzionamento o assenza di impianti di condizionamento
- Inadeguatezza dei servizi igienici e di pulizia degli ambienti
- Difficoltà burocratiche e limitazioni per l'ottenimento delle concessioni d'uso degli spazi
- Elevati costi di affitto e di gestione
- Pressoché assenza di personale tecnico e collaboratori specializzati di riferimento nelle strutture

In sintesi, le difficoltà che si continuano a riscontrare, tranne poche eccezioni, riguarda problemi di tipo strutturale (spazi non adeguati, poco fruibili, spazi non modulari e multifunzionali per gestire più sessioni in contemporanea o per ospitare attività collaterali come aree espositive e aree catering) problemi di tipo funzionale (assenza di attrezzature e servizi e personale compatibili con la convegnistica ed i nuovi sviluppi dei format ibridi), problemi di tipo economico

(spazi economicamente molto onerosi rispetto ai servizi offerti) e problemi di concessione per attività diverse da quelle che normalmente vengono svolte all'interno degli spazi stessi (spazi espositivi e museali oppure sedi universitarie ordinariamente destinate alla didattica fruibili solo in alcuni periodi dell'anno non sempre compatibili con la calendarizzazione richiesta dalla committenza).

Si ritiene che il comparto della convegnistica possa offrire opportunità di crescita economica del territorio e che Ferrara, se dotata di un proprio Centro Congressi, possa configurarsi tra le mete privilegiate per il turismo congressuale con conseguenti ricadute anche in altri settori.

Si auspicano quindi nel futuro prossimo investimenti pubblici e privati volti alla creazione di un Polo Congressuale multifunzionale che parta dalla riqualificazione e riconversione di spazi cittadini esistenti e dismessi o in fase di valorizzazione (Palazzo Renata di Francia, complesso Ex Ipsia, Ex Caserma e annessa Cavallerizza) all'interno delle Mura. Si sottolinea la necessità che qualsiasi progetto in tal senso debba necessariamente essere strutturato in sinergia con gli operatori del settore, unici in grado di fornire indicazioni specifiche e fondamentali perché frutto di esperienza ventennale sul campo, come il CFR.

L'esperienza maturata nel settore della convegnistica e il suo radicamento nel territorio identifica il CFR come candidato ideale per la gestione di un futuro Polo Congressuale nonché l'interlocutore privilegiato per gli operatori che individuino Ferrara quale location congressuale dando vita ad un vero e proprio Convention Bureau, completamente assente sul territorio e ampiamente sviluppato in molte città la cui *mission* risieda nella pianificazione, comunicazione e coordinamento di eventi valorizzando e promuovendo il mercato congressuale, scientifico e culturale nell'area geografica ferrarese, fornendo assistenza e coordinamento tra servizi, fornitori e strutture presenti sul territorio (strutture ricettive, ristorative, aziende di forniture di servizi, uffici territoriali, trasporti ed esercenti) in un'ottica sistemica e con elevati standard qualitativi.

2.4 Predisposizione di progetti a bando 2022

Nel corso dell'anno 2022, CFR ha partecipato a 49 bandi, di cui (3) su linee di finanziamento Europee ed internazionali e (46) di natura nazionale.

Sono stati approvati 30 progetti il cui valore economico è pari ad **Euro 895.482,19** mentre nel 2021 ammontava ad **Euro 1.558.757,19** (-42%). Da considerare che proprio nel mese di dicembre de 2021 ci siamo aggiudicata la gara per l'incarico del "RILIEVO GEOMETRICO 3D CON METODOLOGIE GEOMATICHE INTEGRATE DEL COLOSSEO" con il Parco Archeologico del Colosseo, per Euro 505.320,04, rapporto che presumibilmente verrà prorogato per consentire la conclusione delle complesse attività che hanno coinvolto le squadre di lavoro dell' RTI di cui CFR è capofila mandataria.

Sul fronte dei finanziamenti comunitari, va registrata, seppur in lieve flessione la partecipazione di CFR al programma Programma Quadro dell'Unione europea per la ricerca e l'innovazione per il periodo 2021-2027, Horizon Europe, nelle diverse tipologie di misure, oltre al programma LIFE.

Si segnala che nel 2022 sono terminati alcuni progetti in gestione, finanziati da un lato nell'ambito del programma Interreg Italia-Croazia 2014-2020 e, dall'altro, attraverso bandi POR FESR della Regione Emilia Romagna, implicando, in almeno due casi, processi di verifica in loco sulla documentazione tecnico-amministrativa ad opera di società di revisione incaricate dagli enti finanziatori, come precisato più avanti.

In continuità rispetto agli anni che lo hanno preceduto, il CFR ha rafforzato la propria presenza all'interno dei bandi di gara d'appalto nazionali legati ai servizi di architettura e di ingegneria partecipando in proprio o in partenariato con società di servizi del settore.

Alcune gare di appalto a cui CFR ha preso parte sono ancora in attesa di aggiudicazione e con tutta probabilità l'iter di valutazione verrà completato nel 2023.

Da segnalare la partecipazione, in collegamento con quanto sopra, alla gara d'appalto PROCEDURA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI TECNICI DI "VERIFICA DEL RISCHIO SISMICO DELL'ANFITEATRO DEL COLOSSEO" sempre indetta da INVITALIA i cui risultati saranno noti nella prima metà del 2023.

A livello regionale, si evidenzia la presentazione di due domande di finanziamento (analogamente al 2021) legate al Programma FEAMP , Fondo Europeo Affari Marittimi e la Pesca, contributi finanziari per realizzare attività per lo sviluppo sostenibile della pesca e dell'acquacoltura, per la gestione delle flotte pescherecce e per migliorare la conservazione degli stock ittici.

Entrambe le domande citate hanno avuto approvazione da parte della Regione Emilia Romagna attraverso l'utilizzo della piattaforma dedicata agli acquisti telematici di beni e servizi SATER , dopo aver superato in più fasi la procedura di selezione prevista.

L'anno 2022 ha visto la riproposizione della domanda di accreditamento alla Rete Alta Tecnologia della Regione Emilia-Romagna lo strumento di cui la Regione stessa si è dotata al fine di fornire competenze, strumentazioni e risorse per lo sviluppo delle imprese. La documentazione e i dati raccolti hanno già visto ricevere parere favorevole al mantenimento di tale condizione ancora per l'anno preso in esame in qualità di Centro per l'Innovazione.

Si è provveduto, in continuità con gli esercizi precedenti, ad aggiornare e ad ampliare le iscrizioni ai portali istituiti dalle Pubbliche Amministrazioni e dai grandi gruppi industriali e multi-utility. Di fatto il sensibile aumento al ricorso di tali tipi di strumenti di acquisizione anche da parte del settore privato attraverso la formazione di specifici albi fornitori/ consulenti ha reso necessario una particolare attenzione al controllo e mantenimento delle posizioni già validate nel corso degli esercizi passati.

Da ricordare infine come nel corso del 2022 nei mesi di Giugno e Ottobre sia avvenuto l'audit conclusivo dei progetti POR FESR Progetti di ricerca industriale rivolti agli ambiti prioritari della Strategia di Specializzazione Intelligente (S3) 2020-21.

Il bando sostiene progetti di ricerca industriale strategica collaborativa guidati dai soggetti accreditati alla Rete Alta Tecnologia, Università, in stretta collaborazione con imprese interessate allo sfruttamento e all'industrializzazione dei risultati conseguiti dal progetto.

Le attività di verifica si sono concluse positivamente senza nessuna conseguenza in termini di recuperi economici.

Tab. 6 Progetti a bando approvati

	TIPOLOGIA	TITOLO	ENTE COMMITTENTE	IMPORTO (€)
1	BANDO MINISTERIALE SMART MONEY	MurPhiller2	PICOMED SRL	15.000,00
2	AFFIDAMENTO DIRETTO	Buone pratiche di ricostruzione post sisma a Ferrara	COMUNE DI FERRARA	10.000,00
3	BANDO DI GARA	Piano strategico per lo sviluppo sostenibile del territorio di Sappada. Linee di indirizzo	COMUNE DI SAPPADA	16.393,44

4	AFFIDAMENTO DIRETTO	Analisi di laboratorio per determinazione 15N	UNIVERSITA' DI PISA	14.790,00
5	AFFIDAMENTO DIRETTO	Prove di isolamento/assorbimento acustico in doppia camera di un pannello inserito in telaio montato in muratura	ENEA	4.900,00
6	BANDO DI GARA	Contratto quadro per prestazioni professionali finalizzate al supporto tecnico specialistico per le attività di verifica tecnica dei progetti di risanamento acustico, come previsto nel DM 345/18, degli edifici sensibili coincidenti con il 2° lotto di scuole ubicate nei Comuni di Ciampino e Marino	AEROPORTI DI ROMA	39.160,00
7	BANDO DI GARA	Progetto di supporto metodologico della gestione strategica ed operativa di natura economico-finanziaria	ASM Rovigo S.p.A.	12.500,00
8	PROCEDURA NEGOZIATA	Studio e realizzazione di prototipi di sensori a ossidi semiconduttori finalizzati al monitoraggio di NH3 e H2S nell'ambiente	UNIVERSITA' DI MESSINA	31.147,52
9	PROCEDURA NEGOZIATA	Servizi per la manutenzione del sistema informatico "TE online" annualità 2022	PROVINCIA DI SASSARI	4.098,00
10	AFFIDAMENTO DIRETTO	Caratterizzazione morfologica ed analisi storico - critica della Basilica di san Nicola a Bari finalizzata alla verifica di vulnerabilità sismica ed alla progettazione esecutiva di interventi strutturali di somma urgenza per l'eliminazione degli elementi di pericolosità	GIANNANTONI INGEGNERIA SRL	11.600,00
11	BANDO DI GARA PIATTAFORMA SATER	Attività di ricerca consistente nella ideazione e conduzione di laboratorio urbano propedeutico e di supporto all'elaborazione del piano urbanistico generale (PUG) ai sensi della L.R. 24/2017	Comune di Medolla	25.000,00
12	PROCEDURA NEGOZIATA PIATTAFORMA CLARA	Supporto all'aggiornamento del "Piano Economico Finanziario" ai fini dell'affidamento da parte di ATERSIR del servizio di gestione dei rifiuti urbani e assimilati	CLARA spa	25.500,00
13	RDO MEPA	SUPPORTO PER L'ORGANIZZAZIONE E REALIZZAZIONE DI EVENTI INTERNAZIONALI E LOCALI nell'ambito del progetto DTA.AD003.636 CHEPICC ONLINE - CULTURAL HERITAGE PROTECTION IN CLIMATE CHANGE ONLINE - RDO 3077404	CNR-ISAC	11.000,00
14	RDO PIATTAFORMA HERA	Modellazione delle reti di distribuzione idrica al servizio delle zone di Rimini, Riccione, Forlì Pianura, Cesena Pianura e Rabbi Bidente gestite da Hera S.p.A	HERA s.p.a.	55.994,40
15	PROCEDURA RISTRETTA	Progetto di ricerca inerente la valutazione prestazionale di contatori statici per il loro utilizzo a supporto del billing e del monitoraggio delle perdite idriche in due distretti della rete di distribuzione isdruca di Belluno gestita da BIM G.S.P	BIM GESTIONE SERVIZI PUBBLICI SPA	35.000,00
16	PROCEDURA RISTRETTA PIATTAFORMA ENI	Master GEMS (Geoscience for Energy - Eni Master School) - Docenza e coordinamento didattico	ENI UNIVERSITY SPA	149.350,00
17	AFFIDAMENTO DIRETTO	Linea "1" - Tratta Dante - CDN - St Municipio - Progetto esecutivo di restauro delle superfici dei reperti archeologici rinvenuti nell' area denominata "Uscita Porto"	M.n. metropolitana di Napoli SPA	25.000,00

18	RDO PROGETTO LEADER	Indagine di mercato per servizi inerenti il Progetto "PAESAGGIO DA VIVERE" Fascicolo progetto Domanda AGREA 5421421 - Az. 19.3.2 - Misura 19 "Sostegno dello sviluppo locale LEADER" – PSR 2014-2020 della Regione Emilia-Romagna.	DELTA 2000 Soc. Cons. a.r.l	19.672,13
19	BANDO DI GARA	Esecuzione delle indagini termografiche e rilievo mediante nuvola di punti finalizzati alla redazione del progetto per l'intervento di "Restauro e ripristino con miglioramento sismico di Villa Grassetti a seguito di danni da sisma"	COMUNE DI SUZZARA	26.909,36
20	BANDO DI GARA	Ravenna Ex Complesso Benedettino di San Vitale - Verifica del rischio sismico, riduzione della vulnerabilità degli edifici e restauro. Affidamento per redazione rilievo laser scanner	MIBACT - POLO MUSEALE DELL'EMILIA ROMAGNA	20.490,00
21	RDO SATER	Servizio di svolgimento di attività di ricerca dal titolo "Smart mobility network" nell'ambito del Progetto " l'unione fa... bene: mobilità casa-scuola a piedi e in bici, finanziato dal programma nazionale sperimentale di mobilità sostenibile casa-scuola e casa lavoro del Ministero dell'ambiente"	UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA	12.000,00
22	RDO SATER	Procedura di acquisizione di uno studio per la registrazione della presenza di anguille in migrazione lungo l'asta del fiume del Po e del fiume Savio nell'ambito del Programma Operativo FEAMP "Fondo Europeo per gli Affari Marittimi e la Pesca 2014-2020"	REGIONE EMILIA ROMAGNA	16.950,00
23	BANDO DI GARA PIATTAFORMA CESI	Valutazione delle condizioni abiotiche e della comunità di epibionti di porzioni di Posidonia oceanica ubicate nel posidonieto di Piombino	CESI	64.800,00
24	RDO SATER	SERVIZIO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE FEAMP 2014-2020 Misura 1.40 - "Installazione di barriere sommerse permeabili nelle zone antistanti i Lidi Nord"	REGIONE EMILIA ROMAGNA	28.368,72
25	RDO	Servizio di manutenzione del software del sistema GEO Works ad uso di FVG Strade	INSIEL - INFORMATICA PER IL SISTEMA DEGLI ENTI LOCALI SPA	83.836,00
26	PROCEDURA NEGOZIATA PIATTAFORMA MIBACT	Servizio di prestazioni tecniche per la redazione del progetto di studio di fattibilità, relativamente al Progetto denominato: "Ripristino e riqualificazione urbana degli spazi aperti pubblici - Conservazione e fruizione dei beni culturali danneggiati dal sisma 2016, del Borgo di Monteleone di Spoleto (PG)	COMUNE DI MONTELEONE DI SPOLETO (PG)	1.812,62
27	PROCEDURA NEGOZIATA	Servizi di supporto inerenti il concorso alle attività di rilievo relativi all'ex convento di S. Francesco presso Velletri (RM)	ATI (3TPROGETTI ITALIA INGEGNERIA SPA – PAOLO ROCCHI & PARTNERS SRL	4.200,00
28	RDO CLARA	Monitoraggio geoelettrico presso discarica Crispa	AREA IMPIANTI SPA	28.010,00
29	BANDO DI GARA_PIATTAFO RMA UNIONEBALDO MECUC	Indagini geofisiche variante P.I. N. 11/B da effettuarsi nel territorio comunale	COMUNE DI COSTERMANO SUL GARDA (VR)	21.000,00

30	RDO POR CreO FESR 2014-2020 "PROGETTI DI RICERCA E SVILUPPO DELLE MPMI" di cui al Decreto 04.03.2020 n. 3553 e ss.mm.ii. BANDO 2	Sistema integrato per lo studio del contenuto d'acqua in agricoltura	NETSENS SRL	31.000,00
31*	BANDO H2020	Novel Building Integration designs for increased efficiencies in advanced climatically tunable renewable energy systems – IDEAS - Integrazione	COMMISSIONE EUROPEA	50.000,00
Totale				895.482,19

* Integrazione Progetto IDEAS 2019

2.5 Contributi in beni alla ricerca scientifica nel 2022

Secondo il Regolamento del CFR, al termine di una ricerca le attrezzature acquisite per la stessa possono essere donate all'Ente di appartenenza del Responsabile Scientifico. In questo quadro, nell'ambito della gestione generale dei contratti di ricerca le apparecchiature e strumentazioni scientifiche, necessarie alle ricerche medesime, sono state destinate nella forma di contributo in beni alla ricerca scientifica:

A) all' "Università di Ferrara" (in quanto sede di ricerche):

per un valore originario di **€ . 224.302,61** valore residuo di € . 11.880,48

B) ad altre Istituzioni sedi di ricerche scientifiche:

per un Valore originario **€ . 21.620,08** valore residuo di € . 1.276,60

2.6 Comodati d'uso di beni per la ricerca scientifica nel 2022

Sono stati perfezionati contratti di comodato d'uso (per strumentazioni ed apparecchiature necessarie per le ricerche scientifiche) pari a un valore totale di **€ .350.610,93**

3. Il bilancio 2022

L'esercizio chiuso al 31/12/2022 presenta costi per un totale di € 6.569.647,00 Oneri Finanziari € 66.330,00 un valore della produzione pari a € 6.613.219,00 e Proventi Finanziari per € 128.215,00.

Al netto delle imposte pari a € 69.473,00 risulta un avanzo di € **35.984,00**

3.1 Spese per ricerca

Tab. 7 spese per ricerca sostenute nell'anno:

Rapporti Co.co.co	€	371.580,85
Collaborazioni occasionali	€	602.297,00
Incarichi professionali	€	726.607,12
Assegni di ricerca e borse di studio	€	664.297,90
COSTO PERSONALE RICERCA	€	2.364.782,87
Personale ricerca		53,66%
Materiale di consumo	€	1.366.748,08
Beni strumentali	€	362.746,51
ACQUISTI	€	1.729.494,59
Acquisti		39,25%
MISSIONI	€	312.709,70
Missioni		7,09%
TOTALE SPESE RICERCA	€	4.406.987,16

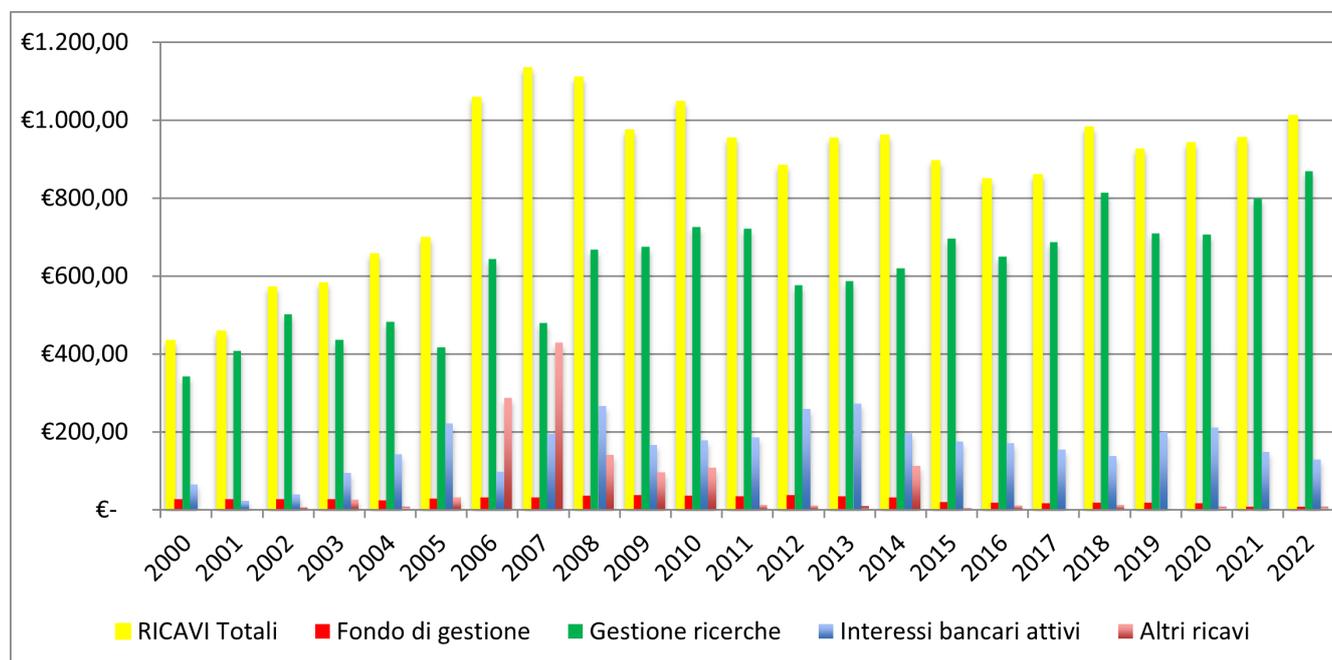
3.2 La gestione

3.2.1 Ricavi della gestione

Tab. 8 Ricavi della gestione

Fondo di gestione (art. 6 Stat.)	€	7.291,67
Gestione ricerche (art. 4 Reg.)	€	868.946,98
Int. attivi bancari ed assicurativi	€	105.940,35
Proventi da Gestione Patrimoniale	€	22.274,92
Altri ricavi	€	7.192,20
Totale RICAVI	€	1.011.646,12

Fig. 8 Andamento dei ricavi di gestione (€x1000)

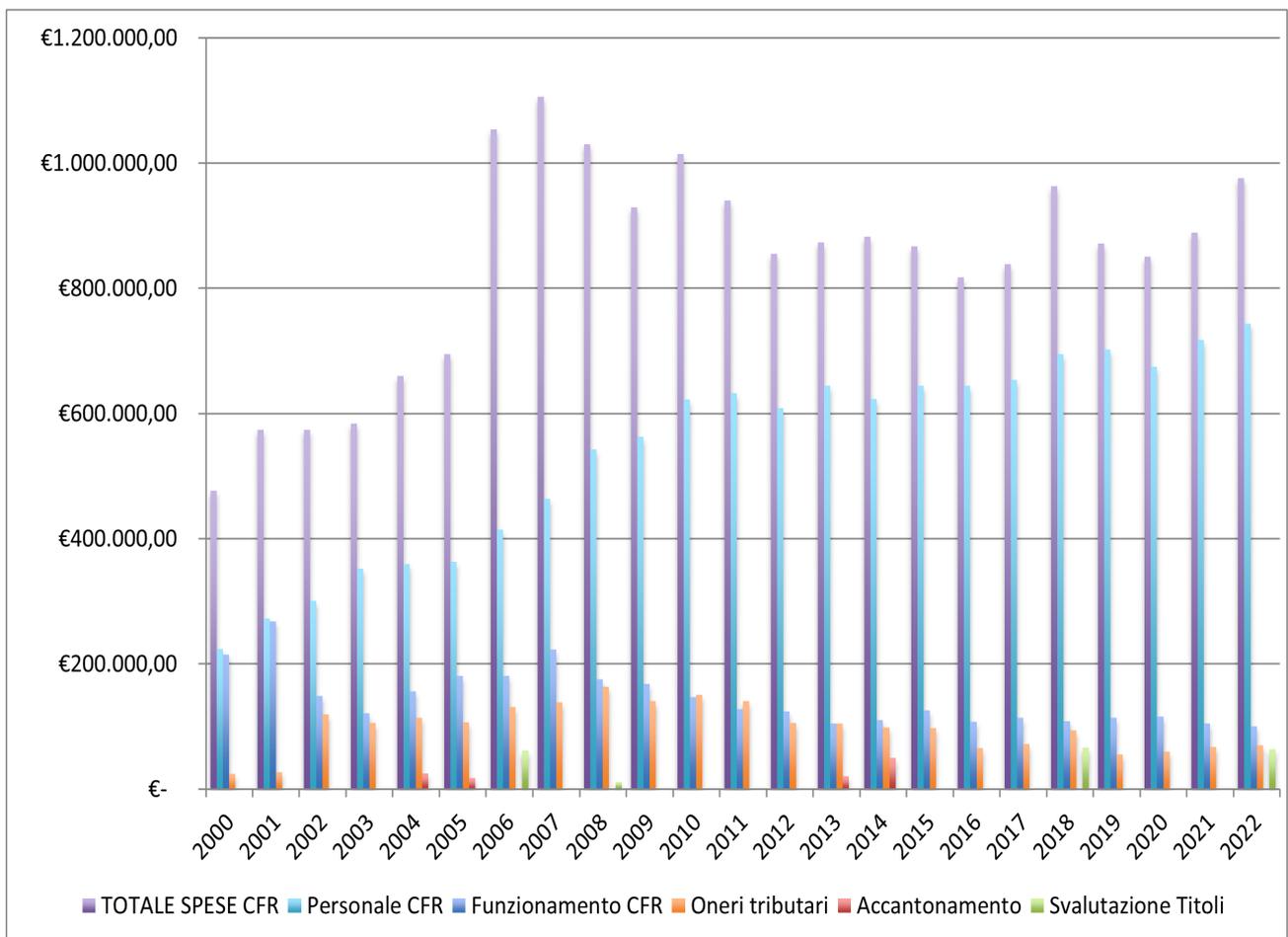


3.2.2 Spese della gestione

Tab. 9 Spese della gestione

Personale CFR	€ 742.873,97
Funzionamento CFR	€ 100.010,33
Minusvalenza titoli	€ 63.305,06
Oneri Tributari	€ 69.472,70
Totale SPESE	€ 975.662,06

Fig. 9 Andamento delle spese di gestione (€x1000)



4. Analisi degli impegni per Risorse umane

In un momento in cui è importante il problema del lavoro, con speciale riguardo all'occupazione giovanile, è opportuno aver presenti le risorse finanziarie destinate a questo fine dal CFR nel corso del 2022.

In questa analisi, che trascende il dato di bilancio 2022, si includono anche le promesse di finanziamento per gli anni successivi, assunte sulla base di contratti o atti convenzionali.

Dalle attività svolte nel 2022 risulta il seguente quadro degli impegni di spesa:

- a) per borse di studio, borse di dottorato, assegni di ricerca e posizioni di ricercatore a tempo determinato, circa **670 kEuro**, (nell'anno 2021 996 kEuro)
- b) per contratti di collaborazione continuativa ed esclusivamente personale, (esclusi quelli con personale dipendente da università o altri enti), circa **201 kEuro** (nell'anno 2021 circa 230 kEuro);
- c) per collaborazioni di lavoro autonomo occasionali (escluse quelle di personale dipendente da università o altri enti), circa **182 kEuro** (nell'anno 2021 circa 209 kEuro).

Sommando queste tre voci, si tratta di circa **1,05 MEur** che, ad un costo medio di 1800 Eur/mese corrispondono a 585 mesi-uomo, ossia l'equivalente di 49 persone l'anno.

d) Vanno ancora aggiunte le prestazioni d'opera di soggetti in possesso di partita Iva, per ulteriori circa **727 kEur** (nell'anno 2021 615 kEuro).

e) Per la gestione di CFR sono state impegnate 13 unità di personale, con un costo complessivo di circa **743 kEur** (nell'anno 2021 717 kEur). L'aumento rispetto all'anno precedente è da ricercarsi nel rientro a tempo pieno di due persone prima impiegate part time e non ultimo all'incremento della rivalutazione del Fondo TFR il cui coefficiente di rivalutazione è passato dal 4,35% del dicembre 2021 al **9,97%** di dicembre 2022.

f) A questi vanno aggiunti contratti di collaborazione continuativa e collaborazioni occasionali con personale dipendente da università o altri enti pubblici (debitamente autorizzato dalle amministrazioni di appartenenza) e altri enti privati, per circa **511 kEuro** (nell'anno 2021 circa 512 kEur).

In totale dunque l'impegno finanziario per le risorse umane nel 2022 ammonta a circa **3,03 MEur**.

5. Sintesi di dati rilevanti della storia del CFR

Nei suoi 29 anni di attività il CFR ha avuto commesse con committenti, privati e pubblici, nazionali ed internazionali, sottoscrivendo **6266** contratti, per un ammontare complessivo delle commesse di circa **169 milioni di euro**.

6. Conclusioni

I punti salienti dell'attività nel corso del 2022 possono essere così sintetizzati:

1) Nel corso dell'anno 2022 CFR ha sottoscritto **220** nuovi Contratti di Ricerca e Servizi Scientifici, per un valore nominale di **€ 5.363.610,37** in diminuzione del 13% rispetto all'anno precedente.

2) L'esercizio chiuso al 31/12/2022 presenta costi per un totale di **€ 6.569.647,00**, Oneri Finanziari **€ 66.330,00**, un valore della produzione pari a **€ 6.613.219,00** e Proventi Finanziari per **€ 128.215,00**.

Al netto delle imposte pari a **€ 69.473,00** risulta un avanzo di **€ 35.984,00**.

3) Sono stati perfezionati contratti di comodato d'uso con l'Università di Ferrara ed altre istituzioni scientifiche riguardo a strumentazioni ed apparecchiature acquistate da CFR, necessarie allo svolgimento delle ricerche scientifiche in corso, per **€ 350.610,93**. Relativamente alle ricerche concluse, sono state donate strumentazioni scientifiche, a suo tempo acquistate da CFR, per un valore iniziale di **246 kEur**.

4) Sono stati spesi **€ 1.366.748,08** per i materiali di consumo necessari alla ricerca, mentre per le missioni **€ 312.709,70**.

5) Riguardo alle risorse umane per la ricerca scientifica (borse di studio, borse di dottorato, assegni di ricerca, contratti di collaborazione a progetto ed occasionale, incarichi professionali...) CFR ha effettivamente erogato nel corso del 2022 **€ 2.364.782,87**.

6) Il Settore Convegni ed Attività Formative è stato impegnato nella realizzazione di **41** manifestazioni per un valore complessivo di **€ 1.022.596,57**

7) Sono stati approvati **30** progetti presentati da CFR su bandi nazionali ed internazionali, per un valore totale di Euro **895.482,19**.

8) Le spese totali per la gestione di CFR (personale amministrativo, funzionamento e Oneri tributari) assommano ad **€ 975.662,06**.

9) I ricavi totali per la gestione del CFR (Fondo di gestione, Gestione ricerche, Interessi attivi, Proventi e Altri ricavi) assommano a **€ 1.011.646,12**.

Consoziati al 31 / 12 / 2022

1. Azienda Ospedaliere-Universitaria di Ferrara (Arcispedale S. Anna)
2. Azienda Unità Sanitaria Locale di Ferrara
3. Berenice International Group s.r.l.
4. BPER Banca S.p.a.
5. Comune di Ferrara
6. Comune di Comacchio
7. CFI Centro Formazione Innovazione
8. Consortio Pescatori di Goro Soc. Coop. a r.l.
9. CRP Software S.r.l.
10. G-SQUARED SRL
11. HERA S.p.A.
12. I.N.F.N.
13. Istituto Delta Ecologia Applicata S.r.l.
14. SW Italy srl
15. TRW Automotive Italia Spa
16. Università degli Studi di Ferrara