

CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO NAZIONALE PER L'INFORMATICA

Sede in Roma Via Ariosto 25
Fondo consortile versato euro 573.231
Codice Fiscale e Registro Imprese 03886031008
Partita IVA: 038860311008 REA: 707871

BILANCIO DI ESERCIZIO AL 31/12/2023

Stato Patrimoniale Attivo		31/12/2023	31/12/2022
B)	Immobilizzazioni		
I -	Immobilizzazioni immateriali		
	Valore lordo	18.300	18.300
	Ammortamenti	-16.470	-12.810
	Svalutazioni		
	Totale immobilizzazioni immateriali	1.830	5.490
II -	Immobilizzazioni materiali		
	Valore lordo	1.250.452	1.230.146
	Ammortamenti	989.566	966.007
	Svalutazioni		
	Totale immobilizzazioni materiali	260.886	264.139
III -	Immobilizzazioni finanziarie		
	Crediti		
	esigibili entro l'esercizio successivo		
	esigibili oltre l'esercizio successivo	39.213	34.213
	Totale crediti	39.213	34.213
	Altre immobilizzazioni finanziarie		
	Totale immobilizzazioni finanziarie	39.213	34.213
	Totale immobilizzazioni (B)	301.929	303.842
C)	Attivo circolante		
I -	Rimanenze		
	Totale rimanenze		
II -	Crediti, crediti verso soci per versamenti ancora dovuti, ratei e risconti		
	esigibili entro l'esercizio successivo	5.688.058	4.819.640
	esigibili oltre l'esercizio successivo	375.289	375.289
	Totale crediti, crediti verso soci per versamenti ancora dovuti, ratei e risconti	6.063.347	5.194.929
III -	Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni		
	Totale attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni	0	0
IV -	Disponibilità liquide		
	Totale disponibilità liquide	4.772.824	4.052.716
	Totale attivo circolante (C)	10.836.171	9.247.645
	Totale attivo	11.138.100	9.551.487

Passivo		31/12/2023	31/12/2022
A)	Patrimonio netto		
I -	<i>Capitale</i>	573.231	562.902
II -	<i>Riserva sopraprezzo azioni</i>		
III -	<i>Riserve di rivalutazione</i>		
IV -	<i>Riserva legale</i>		
V -	<i>Riserve statutarie</i>		
VI	<i>Riserve per azioni proprie in portafoglio</i>		
VII -	<i>Altre riserve, distintamente indicate</i>		
	Riserva straordinaria o facoltativa	420.849	414.871
	Riserva non distribuibile da rivalutazione delle partecipazioni		
	Differenza da arrotondamento all'unità di Euro	4	5
	Varie altre riserve		
	Totale altre riserve	<u>420.853</u>	<u>414.876</u>
VIII-	<i>Utl (perdite) portati a nuovo</i>		
IX -	<i>Utile (perdita) dell'esercizio</i>		
	Utile (perdita) dell'esercizio.	2.848	5.977
	Copertura parziale perdita di esercizio		
	Totale patrimonio netto	<u>996.932</u>	<u>983.755</u>
B)	Fondi per rischi e oneri	1.010.977	1.010.977
	Totale fondi per rischi ed oneri	<u>1.010.977</u>	<u>1.010.977</u>
C)	Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato	<u>169.353</u>	<u>141.893</u>
D)	Debiti, ratei e risconti		
	esigibili entro l'esercizio successivo	8.960.838	7.414.862
	esigibili oltre l'esercizio successivo		
	Totale debiti, ratei e risconti	<u>8.960.838</u>	<u>7.414.862</u>
	Totale passivo	<u>11.138.100</u>	<u>9.551.487</u>

Conto economico		31/12/2023	31/12/2022
A)	Valore della produzione:		
1)	ricavi delle vendite e delle prestazioni	653.094	1.570.267
2)	variazioni delle rimanenze di prodotti in corso di lavorazione, semilavorati e finiti		
3)	variazioni dei lavori in corso su ordinazione		
4)	incrementi di immobilizzazioni per lavori interni		
5)	altri ricavi e proventi		
	contributi in conto esercizio	6.572.891	3.577.934
	altri	614.335	832.637
	Totale altri ricavi e proventi	<u>7.187.226</u>	<u>4.410.571</u>
	Totale valore della produzione	<u>7.840.320</u>	<u>5.980.838</u>
B)	Costi della produzione:		

6)	per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci	90.499	230.705
7)	per servizi	6.115.169	4.375.166
8)	per godimento di beni di terzi	100.464	92.250
9)	per il personale:		
a)	salari e stipendi	950.740	711.566
b)	oneri sociali	226.170	168.867
c)	trattamento di fine rapporto	71.311	54.514
d)	trattamento di quiescenza e simili		
e)	altri costi	4.963	
	Totale costi per il personale	1.253.184	934.947
10)	ammortamenti e svalutazioni:		
a)	ammortamento delle immobilizzazioni immateriali	3.660	3.660
b)	ammortamento delle immobilizzazioni materiali	23.857	20.976
c)	altre svalutazioni delle immobilizzazioni		
d)	svalutazioni dei crediti compresi nell'attivo circolante e delle disponibilità liquide		
	Totale ammortamenti e svalutazioni	27.517	24.636
11)	variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci		
12)	accantonamenti per rischi		155.000
13)	altri accantonamenti		
14)	oneri diversi di gestione	122.909	80.744
	Totale costi della produzione	7.709.742	5.893.448
	Differenza tra valore e costi della produzione (A - B)	130.578	87.390
C)	Proventi e oneri finanziari:		
15)	proventi da partecipazioni		
	da imprese controllate		
	da imprese collegate		
	da imprese controllanti		
	da imprese sottoposte al controllo delle controllanti		
	altri		
	Totale proventi da partecipazioni		
16)	altri proventi finanziari:		
a)	da crediti iscritti nelle immobilizzazioni		
	da imprese controllate		
	da imprese collegate		
	da imprese controllanti		
	da imprese sottoposte al controllo delle controllanti		
	altri		
	Totale proventi da partecipazione		
b)	da titoli iscritti nelle immobilizzazioni che non costituiscono partecipazioni		
c)	da titoli iscritti nell'attivo circolante che non costituiscono partecipazioni		
d)	proventi diversi dai precedenti		
	da imprese controllate		
	da imprese collegate		

	da imprese controllanti		
	da imprese sottoposte al controllo delle controllanti		
	altri	10	16
	Totale proventi diversi dai precedenti	10	16
	Totale altri proventi finanziari	10	16
17)	interessi e altri oneri finanziari		
	da imprese controllate		
	da imprese collegate		
	da imprese controllanti		
	da imprese sottoposte al controllo delle controllanti		
	altri		0
	Totale interessi e altri oneri finanziari	0	0
17 bis)	utili e perdite su cambi	2.632	0
	Totale proventi e oneri finanziari (15 + 16 - 17 + - 17-bis)	-2.622	16
D)	Rettifiche di valore di attività finanziarie:		
18)	rivalutazioni:		
	a) di partecipazioni		
	b) di immobilizzazioni che non costituiscono partecipazioni		
	da titoli iscritti nell'attivo circolante che non costituiscono		
	c) partecipazioni		
	Totale rivalutazioni		
19)	svalutazioni:		
	a) di partecipazioni		
	b) di immobilizzazioni che non costituiscono partecipazioni		
	da titoli iscritti nell'attivo circolante che non costituiscono		
	c) partecipazioni		
	d) di strumenti finanziari derivati		
	e) di attività finanziarie per la gestione accentrata della tesoreria		
	Totale svalutazioni		
	Totale delle rettifiche di valore di attività e passività finanziarie (18 - 19)	0	0
	Risultato prima delle imposte (A - B + - C + - D + - E)	127.956	87.406
20)	Imposte sul reddito dell'esercizio, correnti, differite e anticipate		
	imposte correnti	125.108	81.429
	imposte differite		
	imposte anticipate		
	Totale delle imposte sul reddito dell'esercizio, correnti, differite e anticipate	125.108	81.429
21)	Utile (perdita) dell'esercizio	2.848	5.977

CINI

Sede in: Via Ariosto, 25 - 00185 Roma

Partita IVA: 03886031008 Codice Fiscale: 03886031008

NOTA INTEGRATIVA AL BILANCIO CHIUSO IL 31/12/2023

Premessa

La presente nota integrativa costituisce parte integrante del bilancio al 31/12/2023.

Il bilancio viene redatto in forma abbreviata in quanto non sono stati superati, per due esercizi consecutivi, i limiti previsti dall'art. 2435-bis del codice civile.

Il bilancio risulta conforme a quanto previsto dagli articoli 2423 e seguenti del codice civile ed ai principi contabili nazionali pubblicati dall'Organismo Italiano di Contabilità; esso rappresenta pertanto con chiarezza ed in modo veritiero e corretto la situazione patrimoniale e finanziaria della società ed il risultato economico dell'esercizio.

Il contenuto dello stato patrimoniale e del conto economico è quello previsto dagli articoli 2424 e 2425 del codice civile.

La nota integrativa, redatta ai sensi dell'art. 2427 del codice civile, contiene inoltre tutte le informazioni utili a fornire una corretta interpretazione del bilancio.

Si informa che ai sensi dei numeri 3 e 4 dell'art. 2428 del codice civile il Consorzio non possiede azioni o quote di società controllanti e che nell'esercizio non ha comprato né venduto tali tipi di azioni o quote.

Si informa altresì che nel corso dell'esercizio non si sono verificati casi eccezionali che abbiano reso necessario il ricorso a deroghe di cui agli art. 2423 quarto comma e 2423-bis secondo comma del Codice Civile.

Il presente bilancio dell'esercizio chiuso al 31/12/2023 evidenzia un risultato di esercizio di euro 2.848.

Redazione del bilancio

Le informazioni contenute nel presente documento sono presentate secondo l'ordine in cui le relative voci sono indicate nello stato patrimoniale e nel conto economico.

In riferimento a quanto indicato nella parte introduttiva della presente nota integrativa, si attesta che, ai sensi dell'art. 2423, comma 3 del codice civile, qualora le informazioni richieste da specifiche disposizioni di legge non siano sufficienti a dare una rappresentazione veritiera e corretta della situazione aziendale

vengono fornite le informazioni complementari ritenute necessarie allo scopo.

Il bilancio d'esercizio, così come la presente nota integrativa, sono stati redatti in unità di euro.

Principi di Redazione

La valutazione delle voci di bilancio è avvenuta nel rispetto del principio della prudenza, della rilevanza e nella prospettiva di continuazione dell'attività. Ai sensi dell'art. 2423-bis, comma 1, punto 1-bis del codice civile, la rilevazione e la presentazione delle voci è effettuata tenendo conto della sostanza dell'operazione o del contratto. Nella redazione del bilancio d'esercizio gli oneri e i proventi sono stati iscritti secondo il principio di competenza indipendentemente dal momento della loro manifestazione numeraria e sono stati indicati esclusivamente gli utili realizzati alla data di chiusura dell'esercizio. Si è peraltro tenuto conto dei rischi e delle perdite di competenza dell'esercizio, anche se conosciuti dopo la chiusura di questo.

La valutazione degli elementi componenti le singole voci delle attività o passività è avvenuta separatamente, per evitare che i plusvalori di alcuni elementi possano compensare i minusvalori di altri.

Nei casi in cui la compensazione è ammessa dalla legge, sono indicati nella nota integrativa gli importi lordi oggetto di compensazione.

Struttura e contenuto del prospetto di bilancio

Lo stato patrimoniale, il conto economico e le informazioni di natura contabile contenute nella presente nota integrativa sono conformi alle scritture contabili, da cui sono stati direttamente desunti.

Nell'esposizione dello stato patrimoniale e del conto economico non sono stati effettuati raggruppamenti delle voci precedute da numeri arabi, come invece facoltativamente previsto dall'art. 2423 ter del codice civile.

Ai sensi dell'art. 2424 del codice civile si conferma che non esistono elementi dell'attivo o del passivo che ricadano sotto più voci del prospetto di bilancio.

Criteri di redazione

I criteri applicati nella valutazione delle voci di bilancio e nelle rettifiche di valore sono conformi alle disposizioni del codice civile e alle indicazioni contenute nei principi contabili emanati dall'Organismo Italiano di Contabilità. Gli stessi inoltre non sono variati rispetto all'esercizio precedente.

Ai sensi dell'art. 2427, comma 1, n. 1 del codice civile si illustrano i più significativi criteri di valutazione adottati nel rispetto delle disposizioni contenute all'art. 2426 del codice civile, con particolare riferimento a quelle voci di bilancio per le quali il legislatore ammette diversi criteri di valutazione e di rettifica o per le

quali non sono previsti specifici criteri.

La società, alla data di chiusura dell'esercizio, non detiene crediti o debiti in valuta estera.

In particolare e conformemente al disposto dall'articolo 2423-bis del Codice Civile, nella redazione del bilancio si è provveduto a:

- valutare le singole voci secondo prudenza e in previsione di una normale continuità aziendale;
- includere i soli utili effettivamente realizzati nel corso dell'esercizio;
- determinare i proventi e i costi nel rispetto della competenza temporale e 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.

Criteri di valutazione

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 al costo di acquisto o di produzione interna, inclusi tutti gli oneri accessori di diretta imputazione, e sono sistematicamente ammortizzate a quote costanti in relazione alla residua possibilità di utilizzazione del bene.

I costi di impianto ed ampliamento derivano dalla capitalizzazione degli oneri riguardanti le fasi di avvio e di sviluppo delle attività svolte. La valutazione indicata in bilancio e la procedura di ammortamento adottata tengono conto di un'utilità futura stimata in 5 anni.

Immobilizzazioni materiali

Le immobilizzazioni materiali sono iscritte 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. A tale configurazione di costo sono stati detratti i contributi ricevuti per l'acquisto delle immobilizzazioni in modo da calcolare gli ammortamenti sul costo residuo.

Il costo delle immobilizzazioni la cui utilizzazione è limitata nel tempo è sistematicamente ammortizzato in ogni esercizio in relazione alla residua possibilità di utilizzazione.

Vengono applicate le seguenti aliquote previste dalla normativa fiscale, confermate dalle realtà aziendali, e ridotte del 50% in caso di acquisizioni nell'esercizio, in quanto ritenute rappresentative dell'effettivo deperimento:

Impianti e macchinari: 12%-30%

Attrezzature industriali e commerciali: 15%

Altri beni:

- mobili e arredi: 12%

- macchine ufficio elettroniche: 20%

- piccole attrezzature: 100%

Crediti

I crediti dell'attivo circolante sono iscritti al valore di presunto realizzo. Detto valore è stato determinato rettificando il valore nominale dei crediti esistenti in modo da tenere conto di tutti i rischi di mancato realizzo.

Disponibilità liquide

Le attività costituite da disponibilità liquide sono esposte al loro valore nominale.

Ratei e risconti

I ratei e i risconti sono stati calcolati secondo il principio della competenza e tenendo conto di tutte le quote di costi e di ricavi comuni a più esercizi che maturano in ragione del tempo.

Fondi per rischi ed oneri

I fondi per rischi ed oneri sono stati accantonati in misura da coprire adeguatamente le perdite e i debiti determinabili in quanto a natura e certezza o probabilità dell'evento, ma non definiti in rapporto all'ammontare o alla data di insorgenza.

TFR

Il trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato rappresenta le spettanze maturate dal personale dipendente alla data di fine esercizio secondo quanto prescritto dalla normativa vigente.

Debiti

I debiti sono indicati tra le passività in base al loro valore nominale. Gli impegni ed i rischi sono esposti in calce allo Stato Patrimoniale secondo quanto stabilito dall'ultimo comma dell'articolo 2424 del Codice Civile.

Informazioni sullo stato patrimoniale

Immobilizzazioni immateriali

Le immobilizzazioni immateriali trovano allocazione nell'attivo patrimoniale evidenziando un saldo di € 1.830 evidenziando un decremento rispetto al valore di 5.490 esposto nel precedente esercizio a causa della quota di ammortamento maturata nell'anno.

DESCRIZIONE	2022	Incremento nell'anno	Ammort. nto 2023	2023
Altre immobilizzazioni immateriali	18.300			18.300
Fondo ammortamento	-12.810		-3.660	-16.470
Netto contabile	5.490		-3.660	1.830

Immobilizzazioni materiali

Le immobilizzazioni materiali sono indicate nell'attivo patrimoniale per un importo pari a € 260.886 al netto degli ammortamenti dell'esercizio.

DESCRIZIONE	2022	Incremento nell'anno	Riclassificazione 2023	Ammort. nto 2023	2023
Attrezzatura PON	1.009.026				1.009.026
Attrezzatura varia e minuta	1.158				1.158
Mobili e arredi di ufficio	39.866				39.866
Computer ed attrezzature elettromeccaniche di ufficio	180.095	20.306			200.402
Fondo ammortamento attrezzature PON	-816.064				-816.064
Fondo ammortamento attrezzatura varia e minuta	-1.158				-1.158
Fondo ammortamento mobili e arredi di ufficio	-40.165		299		-39.866
Fondo ammortamento computer e attrezzature elettromeccaniche	-108.620			-23.857	-132.478
Netto contabile	264.139	20.306		-23.857	260.886

Immobilizzazioni Finanziarie

Le immobilizzazioni finanziarie sono indicate nell'attivo patrimoniale per un importo pari a € 39.213 e rappresentano la partecipazione alle società consortili a responsabilità limitata e a fondazioni. Si riporta qui di seguito il dettaglio della voce con le variazioni intervenute rispetto al precedente esercizio.

Dettaglio Immobilizzazioni Finanziarie			
Descrizione	2023	2022	Variazione
ITC SUD	3.163	3.163	0
DATA BENC	4.500	4.500	0
SYNERGY-NET	3.800	3.800	0
CeRICT	2.250	2.250	0
INNOVALL	500	500	0
Fondazione SERICS	10.000	10.000	0
Fondazione FAIR	10.000	10.000	0
Consorzio EDIH4DT	5.000		5.000
Totale	39.213	34.213	5.000

Crediti, Ratei e Risconti attivi

I crediti e i ratei e risconti attivi esposti tra le attività circolanti ammontano a € 6.063.347.

Nel prospetto che segue vengono riportate le variazioni intervenute durante l'esercizio.

Variazioni dei crediti, ratei e risconti		
Saldo iniziale	Saldo finale	Variazione
5.194.929	6.063.347	868.418

Dettaglio crediti dell'attivo circolante				
Descrizione	entro 12 mesi	oltre 12 mesi	oltre 5 anni	Totale
Crediti v/clienti	3.296.545	375.289		3.671.834
Crediti Tributari	81.759			81.759
Crediti v/ Agenzia Entrate Riscossione c/o PON04a2_C	445.979			445.979
Altri crediti	45.057			45.057
Ratei e risconti attivi	1.818.718			1.818.718
Totale	5.688.058	375.289	0	6.063.347

Tra i crediti è registrato il credito verso l'Agenzia delle Entrate Riscossione per il pagamento della cartella esattoriale N. 097 2021 02390585 89 000 relativa alle contestazioni sulla eleggibilità di alcune voci di costo del progetto del PON04a2_C avanzate dal MUR. Il pagamento è avvenuto in via provvisoria in attesa che si pronunci il Tribunale dove è stato presentato ricorso.

Variazioni dei ratei e risconti attivi		
Saldo iniziale	Saldo finale	Variazione
1.210.704	1.818.718	608.014

Si riporta nell'allegato A il dettaglio dei ratei e risconti attivi che rappresentano risconti di costi sostenuti nel corso dell'esercizio ma di competenza dell'esercizio successivo dove matureranno i relativi ricavi.

Disponibilità liquide

Le disponibilità liquide figurano all'attivo patrimoniale per un ammontare pari a € 4.772.824.

I dati sulla variazione dell'esercizio sono di seguito evidenziati

Dettaglio delle disponibilità liquide			
Descrizione	Saldo iniziale	Saldo finale	Variazione
Depositi bancari e postali	4.052.164	4.772.272	720.108
Denaro e valori in cassa	552	552	0
Totale	4.052.716	4.772.824	720.108

Patrimonio netto

Il patrimonio netto esistente alla chiusura dell'esercizio è pari a 996.932.

Nel prospetto riportato di seguito viene evidenziata la movimentazione subita durante l'esercizio dalle singole poste che compongono il patrimonio netto.

Movimentazione del patrimonio netto						
Descrizione	Saldo iniziale	Destinazione Utile/Perdita	Altre variazioni	Aumenti/riduzioni di Capitale	Altri movimenti	Saldo finale
I - Capitale	562.902			10.329		573.231
II - Riserva da soprapprezzo	0					0
IV - Riserva legale.	0					0
VII - Altre Riserve	414.871	5.977				420.849
Differenza da arrotondamento all'unità di Euro	5			-1		4
VIII - Utili (perdite) portati a nuovo	0					0
IX - Utile (Perdita) dell'esercizio	5.977	-5.977			2.848	2.848
Totale	983.755	0	0	10.329	2.848	996.932

Le riserve di cui al titolo VII hanno registrato un aumento pari ad euro 5.977 dovuto all'imputazione del risultato di esercizio precedente. Il Capitale consortile risulta incrementato di euro 10.329 per l'adesione di una nuova università e precisamente dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti – Pescara.

Fondi per rischi ed oneri

Il fondo per rischi e oneri figura esposto tra le passività patrimoniali per una somma pari a €. 1.010.977.

Variazioni del fondo rischi			
Saldo anno precedente	Accantonamento dell'esercizio	Utilizzo del fondo nell'anno	Saldo al 31.12.2023
1.010.977	0	0	1.010.977

Tale fondo è acceso per fare fronte ai rischi riguardanti la possibilità di vedersi non riconosciuti costi di progetto da parte dei committenti dei progetti di ricerca.

Si riporta qui di seguito la composizione analitica del fondo rischi che nel corso dell'anno non ha subito variazioni:

Dettaglio fondo rischi				
Descrizione	Saldo anno precedente	Accantonamento dell'esercizio	Utilizzo del fondo nell'anno	Saldo al 31.12.2023
Fondo accantonamento rischi contrattuali	980.977	0	0	980.977
Fondo accantonamento rischi contrattuali personale dipendente	30.000	0	0	30.000
Totale	1.010.977	0	0	1.010.977

TFR

Il trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato è iscritto tra le passività per complessive € 169.353.

Le utilizzazioni e gli accantonamenti operati nel corso dell'esercizio trovano sintesi nel prospetto sotto riportato.

Variazioni del trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato			
Saldo Precedente	Accantonamento dell'esercizio	Utilizzo dell'esercizio	Saldo al 31.12.2023
141.893	71.311	43.851	169.353

Debiti

I debiti in essere al 31/12/2023 risultano determinati in € 8.960.838.

Le informazioni riguardanti le variazioni subite dalla voce in oggetto sono contenute nel prospetto seguente.

Variazioni dei debiti		
Saldo iniziale	Saldo finale	Variazione
7.414.862	8.960.838	1.545.976

Dettaglio dei debiti				
Descrizione	entro i 12 mesi	oltre i 12 mesi	oltre i 5 anni	Totale
Debiti verso fornitori	1.578.089			1.578.089
Anticipi da enti per attività di ricerca	3.279.693			3.279.693
Totale debiti v/Istit. di Previd. e sicurezza sociale	64.850			64.850
Debiti tributari	128.505			128.505
Altri debiti	413			413
Ratei e risconti passivi	3.909.288			3.909.288
Totale debiti	8.960.838			8.960.838

Nel corso dell'esercizio il consorzio ha fatto registrare un incremento della propria posizione debitoria per un importo pari ad euro 1.545.976. L'incremento è stato determinato oltre che dall'aumento della voce relativa agli anticipi per attività di ricerca anche dall'incremento dei debiti verso fornitori e dai ratei e risconti

determinati questi ultimi dall'aumento del valore della produzione e dell'attivo circolante.

Dettaglio dei debiti			
Descrizione	2023	2022	Variazione
Debiti verso fornitori	1.578.089	603.080	975.009
Anticipi da enti per attività di ricerca	3.279.693	3.020.414	259.279
Totale debiti v/Istit. di Previd. e sicurezza sociale	64.850	53.383	11.467
Debiti tributari	128.505	148.140	-19.635
Altri debiti	413		413
Ratei e risconti passivi	3.909.288	3.589.845	319.443
Totale debiti	8.960.838	7.414.862	1.545.976

Variazioni dei ratei e risconti passivi		
Saldo iniziale	Saldo finale	Variazione
3.589.845	3.909.288	319.443

Si riportano nell'allegato A il dettaglio dei ratei e risconti passivi che rappresentano risconti di ricavi realizzati nel corso dell'esercizio ma di competenza dell'esercizio successivo dove matureranno i relativi costi.

Informazioni sul conto economico

Il conto economico evidenzia il risultato economico dell'esercizio.

Esso fornisce una rappresentazione delle operazioni di gestione, mediante una sintesi dei componenti positivi e negativi di reddito che hanno contribuito a determinare il risultato economico. I componenti positivi e negativi di reddito, iscritti in bilancio secondo quanto previsto dall'art. 2425-bis del codice civile, sono distinti secondo l'appartenenza alle varie gestioni: caratteristica, accessoria e finanziaria.

L'attività caratteristica identifica i componenti di reddito generati da operazioni che si manifestano in via continuativa e nel settore rilevante per lo svolgimento della gestione, che identificano e qualificano la parte peculiare e distintiva dell'attività economica svolta dalla società, per la quale la stessa è finalizzata.

L'attività finanziaria è costituita da operazioni che generano proventi e oneri di natura finanziaria.

In via residuale, l'attività accessoria è costituita dalle operazioni che generano componenti di reddito che fanno parte dell'attività ordinaria ma non rientrano nell'attività caratteristica e finanziaria.

Valore della produzione

I ricavi sono iscritti in bilancio per competenza, al netto dei resi, abbuoni, sconti e premi, nonché delle imposte direttamente connesse agli stessi.

Si evidenzia che tra i ricavi delle vendite e delle prestazioni sono classificati i progetti verso enti terzi non afferenti al consorzio mentre tra i contributi in conto esercizio sono classificati i progetti di ricerca, italiani ed europei. La voce "altri" accoglie i ricavi relativi alle conferenze e alle relative sponsorizzazioni.

Si riporta qui di seguito una tabella comparativa con l'esercizio precedente

	2023	2022	Variazione
A) Valore della produzione:			
1) ricavi delle vendite e delle prestazioni	653.094	1.570.267	-917.173
5) altri ricavi e proventi			
contributi in conto esercizio	6.572.891	3.577.934	2.994.957
altri	614.335	832.637	-218.302
Totale altri ricavi e proventi	7.187.226	4.410.571	2.776.655
Totale valore della produzione	7.840.320	5.980.838	1.859.482

Costi di produzione

I costi ed oneri sono imputati per competenza e secondo natura, al netto dei resi, abbuoni, sconti e premi, nel rispetto del principio di correlazione con i ricavi, ed iscritti nelle rispettive voci secondo quanto previsto dal principio contabile OIC 12. Per quanto riguarda gli acquisti di beni, i relativi costi sono iscritti quando si è verificato il passaggio sostanziale e non formale del titolo di proprietà assumendo quale parametro di riferimento, per il passaggio sostanziale, il trasferimento dei rischi e benefici. Nel caso di acquisto di servizi, i relativi costi sono iscritti quando il servizio è stato ricevuto, ovvero quando la prestazione si è conclusa, mentre, in presenza di prestazioni di servizi continuative, i relativi costi sono iscritti per la quota maturata. Il livello generale dei costi risulta proporzionato al volume delle attività. L'incremento rispetto ai livelli dell'anno precedente è in linea con l'incremento del valore della produzione.

Le risultanze dei costi di produzione sono evidenziate qui di seguito con i rispettivi scostamenti rispetto all'anno precedente:

	2023	2022	Variazione
B) Costi della produzione:			
6) per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci	90.499	230.705	-140.206
7) per servizi	6.115.169	4.375.166	1.740.003
8) per godimento di beni di terzi	100.464	92.250	8.214
9) per il personale:			
a) salari e stipendi	950.740	711.566	239.174
b) oneri sociali	226.170	168.867	57.303
c) trattamento di fine rapporto	71.311	54.514	16.797
d) trattamento di quiescenza e simili	0	0	
e) altri costi	4.963	0	4.963
Totale costi per il personale	1.253.184	934.947	318.237
10) ammortamenti e svalutazioni:			
a) ammortamento delle immobilizzazioni immateriali	3.660	3.660	0
b) ammortamento delle immobilizzazioni materiali	23.857	20.976	2.881

c) altre svalutazioni delle immobilizzazioni	0	0	
d) svalutazioni dei crediti compresi nell'attivo circolante e delle disponibilità liquide	0	0	
Totale ammortamenti e svalutazioni	27.517	24.636	2.881
11) variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	0	0	
12) accantonamenti per rischi	0	155.000	-155.000
13) altri accantonamenti	0	0	0
14) oneri diversi di gestione	122.909	80.744	42.165
Totale costi della produzione	7.709.742	5.893.448	1.816.294

Per quanto concerne gli interessi finanziari di cui all' art. 2425 punto 17 C.C., gli stessi attengono esclusivamente a interessi attivi verso banche.

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

La società ha provveduto allo stanziamento delle imposte dell'esercizio sulla base dell'applicazione delle norme tributarie vigenti. Le imposte correnti si riferiscono alle imposte di competenza dell'esercizio così come risultanti dalle dichiarazioni fiscali; le imposte relative ad esercizi precedenti includono le imposte dirette di esercizi precedenti, comprensive di interessi e sanzioni e sono inoltre riferite alla differenza positiva (o negativa) tra l'ammontare dovuto a seguito della definizione di un contenzioso o di un accertamento rispetto al valore del fondo accantonato in esercizi precedenti. Le imposte differite e le imposte anticipate, infine, riguardano componenti di reddito positivi o negativi rispettivamente soggetti ad imposizione o a deduzione in esercizi diversi rispetto a quelli di contabilizzazione civilistica.

Imposte differite e anticipate

Nel conto economico non è stato effettuato alcuno stanziamento per le imposte differite attive o passive, in quanto si ritiene che le differenze temporanee tra onere fiscale teorico ed onere fiscale effettivo siano di importo irrilevante rispetto al reddito imponibile complessivo.

Altre informazioni.

Dati sull'occupazione

Al 31 dicembre 2023 i dipendenti erano 27 di cui 6 a tempo indeterminato e 21 con contratto a tempo determinato, con una variazione di sette unità rispetto all'anno precedente dove al 31 dicembre 2022 erano in forza 20 dipendenti di cui 6 a tempo indeterminato e 14 a tempo determinato.

Il presente bilancio corrisponde alle scritture contabili redatte in conformità alle norme vigenti e rappresenta in modo veritiero e corretto la situazione patrimoniale e finanziaria del consorzio nonché il risultato economico.

Allegato A alla Nota Integrativa al bilancio al 31 dicembre 2023

(Dettaglio Ratei e Risconti)

		RATEI PASSIVI	RISCONTI ATTIVI	RISCONTI PASSIVI	RATEI ATTIVI
ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND INTELLIGENT SYSTEMS	ACCREDIA_LN_AI&IS	7.648,80			
	AI4CH		- 23.622,25		
	ARTES			61.518,03	
	ELISE	34.518,20			
	ELSA			135.234,70	
	HUMANE-AI-NET	49.266,26			
	IA2019	12.464,00			
	INSECTT	5.524,71			- 392.805,00
	ITAL-IA2023	8.579,55			
	LN-AI&IS-RIA796-2019	33.436,15			
	NTL	1.635,75			
	RFI-MO	6.724,84			
	SOLARIS	11.703,87			- 119.465,10
	TAILOR				- 34.879,14
VIDESEC	10.608,23				
AS TE CH	COMPASS	1.496,34			
	COUNTER				- 93.121,20
DATA SCIENCE	GFM	1.588,00			
	IMPETUS	34.079,90			
	ITADATA2022	4.564,56			
	ITADATA2023	6.561,12			
	OMNIA	3.499,37			
	SIND_DEFENCE	66.674,32			
	ACPR20_00145				- 359.058,35
	ANIE	9.100,00			
	AISE		- 970,70		
	BIG-GAME	2.000,00	- 21.550,19		
	BOTITS	4.648,74			
	BVTECH	2.519,68			
	CCIT2019_2020PG	618,70			
	CCIT2021CT	425,00			
CCIT2021UNIGE	2.029,98				
CCIT2021UNIPM	300,00				
CCIT2021UNISALENTO	1.675,00				
CCIT2022BO	1.243,99				
CCIT2022GENOVA	857,50				
CCIT2022PG	4.739,26				
CCIT2022POL_MARCHE	412,49				
CCIT2022SAPIENZA	12.189,27				
CCIT2022UNIBA	887,50				
CCIT2022UNIME	1.417,50				
CCIT2023POL_MARCHE	380,00				
CCIT2023SAPIENZA	8.084,19				
CYBERTRIALS	800,88	- 88,99			
CYBERSECURITY	CISO.	7.722,10			
	CISO2022	1.015,57			
	CISO2023	512,47			
	CNR_IIT				- 33.750,00
	CREA	5.696,94			
	ECSC2024		- 33.855,00		
	EMPHASIS	8.000,00			
	ENISA-S-OCU-21-C26	1.097,45			
	FILIERASICURA_NA	2.108,64			
	FILIERA SICURA_TN	25.482,08			
	FILIERASICURA_IMT				
	FINSEC	11.749,51	- 235,02		
	FONTER_ZEFIRO	2.550,00			
	IEEE	45,13			
	ITASEC2024		- 3.404,29		
	LN-CYBER		- 7.211,65		
	LP1	10.892,21	- 3.619,99		
	MBDA74104(Querzoni)	20.279,62			
	MBDA77183 (Santucci)	2.348,22			
	MBDA78858(Querzoni)	40.252,59			
	MBDA86490(Marcialis)	6.061,01			
	MCC_Formazione	3.000,00			- 620,00
	PARLOMA	8.848,92			
	RFI_AREA_INDAGINE_2(Soderi)	11.535,23			- 74.152,50
SERICS				- 161.654,40	
SINAPSI_RIA51_2022			119.473,88		
SINAPSI111709	37.799,18				
SINAPSI-RESIDUI	262,76				
SPARTA		- 100.671,67			
TEAMITALY	246,30				

Allegato A alla Nota Integrativa al bilancio al 31 dicembre 2023

(Dettaglio Ratei e Risconti)

		RATEI PASSIVI	RISCONTI ATTIVI	RISCONTI PASSIVI	RATEI ATTIVI	
CORPORATE	ADVANCED	84.944,77				
	AMINSEP	14.179,31				
	BONFIGLIOLI	1.848,42				
	CECRIS	16.557,80				
	COLB2	32.478,40				
	COMPACT	34.565,87				
	COMPIMAGE	3.623,91				
	CRUI_BIGDATA_INTEG	3.764,26				
	CRUI_DATAMART_RECIDIVA	55.737,66				
	CRUI_LP_SDLC	270.407,32				
	CRUI_Sinergia_Consulenza	5.155,67				
	CRUI-EVOLUZIONE	21.941,83				
	CRUIFORM_MICROSERVIZI	8.120,63				
	CRUI-K4G	76.137,92				
	CRUI-K4GEstensione	95.811,95				
	CYBERSEAS				-	65.592,22
	DATALAKE2022	151.892,97				
	DATALAKE2023	299.809,04				
	DIS0112779.01	-				
	FONDI RESIDUI_S.	10.000,00				
	FUNZIONAMENTO RM	67.282,90	-	13.817,10		- 9,55
	GREENERBUILDING.01	8.760,60				
	IFIP	-				
	INFRASTRESS	42.372,10				
	KONFIDO	50.613,84				
	LABEL-RIA59-2022	10.015,58				
	MBDA77035	24.302,51				
	MBDAPNRMSSCUDO	17.559,79				
	OPTICS.	1.795,36				
	PAP	4.320,74				
	RASTA_PON_ARS01_00540		-	1.358,34		
	RFI_AREA_INDAGINE_1	12.534,79				
	RFI-BO	4.386,36				
	RFI-CA	1.707,16				
	RFI-FI	71.105,31				
	RFI-FI3384	22.320,78				
	RFI-PD	992,57				
	RFI-PG2585				82.694,02	
	RFI-POLIBA	2.996,27				
	RFI-SA		-	6.405,24		
	SAWSOC	9.262,83				
	SISAL	-				
	STI3MA	6.530,41				
TENACIOUS	10.200,00					
TETRIS	91.702,02					
TICOM	-					
UNICAGLIARI	-					
UNIPA	21.263,62					
HPC	ACROSS	110.852,53			- 120.312,50	
	ADMIRE	68.712,50			- 74.687,50	
	EUPEX	22.517,25				
	SH_ANALYTICS_E4	57.432,81				
	TEXTAROSSA	20.389,50				
	THEE_EUROPEAN_PILOT	761,36				
	EUMASTER4HPC	40.406,66			-	45.916,66
SMART CITIES & COMMUNITIES	I-CITIES	8.070,64				
	SAMOA-CORVALLIS	89.137,39				
	SAMOA-XENIA	63.343,28	-	369,09		
	SLICE-PP				1.358,46	- 7.137,30
	VASARI				50.615,19	

Allegato A alla Nota Integrativa al bilancio al 31 dicembre 2023

(Dettaglio Ratei e Risconti)

		RATEI PASSIVI	RISCONTI ATTIVI	RISCONTI PASSIVI	RATEI ATTIVI
ITEM	AID4TRAIN_HITACHI	17.000,00			
	AKKA	2.680,00			
	ANCHOR	27.121,45			
	CHIS	28.601,57			
	CIAOTECH	3.013,74			
	CONNECT122003998	1.443,64			
	Convenzione_DIARC	3.777,00			
	COURTSCRIBES	42.791,01			
	COURTSCRIBES_2^ediz.			15.435,00	
	CRITICALSTEP	2.436,93			
	CUPIONE	11.471,49			
	DESTRIERO	11.430,68			
	E2AI.01.	4.250,00			
	FUNZIONAMENTO NA	77.286,10			
	ICEBERG.01.	9.486,08			
	KOINE.01.	20.227,52			
	MATHWORKS.02.	1.896,82			
	MEDICO.01.	1.267,62			
	MMI.01.	-			
	ORCHESTRA.01.	-			
	PERFORMINGRAIL.01.	4.810,79			
	RAILS.	2.642,08			
	REMIAM.07.	11.305,15			
	RFI-NA.2020.01.	9.355,68			
	RLVD.01.	4.675,00			
	SEREIN.01.	-			
	SHINE.02.	33.688,10			
	SHINEEstensione.08.	17.654,27			
	SIC-ITALY.07.	23.295,41			
	SINERGIENET.05.	26.969,21			
	SUR-DP.01.	6.062,06			
	TARI.02.	-			
	TECNOMEDICAL.04.	2.316,12			
TRAPEZE.01.	46.709,38				
UDEVOPS.01.				24.908,66	
VIETSCH.01.	9.500,00				
WISE5G.01.	23.936,85				
CFC	CINECA2018.01.				
	CONFARTIGIANATO.02.				
EMBEDDED SYSTEM	ASTER.01	3.939,80			
	RESILTECH.01.	3.187,68			
	RESILTECH2023.01.			16.942,40	
	RFI-NA.	8.170,31			
INF. & SCUOLA	RFI-NA3359.01.			154.377,55	
	PIF.ENGINEERING.04.	2.362,34			
	PIF.SEEWEB.01.	13.969,09			
INF. & CO	WORKSHOP_SFIDE	212,76			
	CAMERADEIDEPUTATI	12.750,00			
DIGITAL HEALTH	DANTE				- 18.377,12
	TOTALI	3.246.730,50	- 217.179,52	662.557,89	- 1.601.538,54

CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO NAZIONALE PER L'INFORMATICA

Sede in Roma Via Ariosto 25
Fondo consortile versato euro 562.902
Codice Fiscale e Registro Imprese 03886031008
Partita IVA: 038860311008 REA: 707871

RENDICONTO FINANZIARIO OIC AL BILANCIO DEL 31 DICEMBRE 2023

	2023	2022
A. Flussi finanziari derivanti dalla gestione reddituale (metodo indiretto)		
Utile (perdita) dell'esercizio	2.848	5.977
Imposte sul reddito	125.108	81.429
Interessi passivi/(interessi attivi) (Dividendi) (Plusvalenze)/minusvalenze derivanti dalla cessione di attività	2.622	-16
1. Utile (perdita) dell'esercizio prima d'imposte sul reddito, interessi, dividendi e plus/minusvalenze da cessione	130.578	87.390
<i>Rettifiche per elementi non monetari che non hanno avuto contropartita nel capitale circolante netto</i>		
Accantonamenti ai fondi	27.465	190.271
Ammortamenti delle immobilizzazioni	27.517	24.636
Svalutazioni per perdite durevoli di valore Altre rettifiche per elementi non monetari		
2. Flusso finanziario prima delle variazioni del ccn	54.982	214.907
<i>Variazioni del capitale circolante netto</i>		
Decremento/(incremento) delle rimanenze		
Decremento/(incremento) dei crediti	-868.418	-1.760.126
Decremento/(incremento) dei debiti	1.527.227	413.347
Decremento/(incremento) ratei e risconti attivi Decremento/(incremento) ratei e risconti passivi Altre variazioni del capitale circolante netto		
3. Flusso finanziario dopo le variazioni del ccn	658.809	-1.346.779
<i>Altre rettifiche</i>		
Interessi incassati/(pagati)	-2.622	16
(Imposte sul reddito pagate)	-125.107	-81.428
Dividendi incassati (Utilizzo dei fondi)		
4. Flusso finanziario dopo le altre rettifiche	-127.729	-81.412
Flusso finanziario della gestione reddituale (A)	716.640	-1.125.894
B. Flussi finanziari derivanti dall'attività d'investimento		
<i>Immobilizzazioni materiali</i>		
(Investimenti)	-3.253	-89.529
Prezzo di realizzo disinvestimenti Immobilizzazioni immateriali (Investimenti) Prezzo di realizzo disinvestimenti		
<i>Immobilizzazioni finanziarie</i>		
(Investimenti)	-3.604	
Prezzo di realizzo disinvestimenti Attività finanziarie non immobilizzate (Investimenti) Prezzo di realizzo disinvestimenti Acquisizione o cessione di società controllate o di rami d'azienda al netto delle disponibilità liquide		
Flusso finanziario dell'attività di investimento (B)	-6.857	-89.529
C. Flussi finanziari derivanti dall'attività di finanziamento		
<i>Mezzi di terzi</i>		
Incremento (decremento) debiti a breve verso banche Accensione finanziamenti Rimborso finanziamenti		
<i>Mezzi propri</i>		
Aumento di capitale a pagamento	10.325	56.807
Cessione (acquisto) di azioni proprie Dividendi (e acconti su dividendi) pagati		
Flusso finanziario dell'attività di finanziamento (C)	10.325	56.807
Incremento (decremento) delle disponibilità liquide (A ± B ± C)	720.108	-1.158.616
Disponibilità liquide iniziale	4.052.716	5.369.329
Disponibilità liquide finale	4.772.824	4.052.716

Conto consuntivo in termini di cassa 2023

ENTRATE

Livello	Descrizione Codice Economico	Importo
I	Trasferimenti correnti	1.729.056,47
II	Trasferimenti correnti	1.729.056,47
III	Trasferimenti correnti da Amministrazioni pubbliche	216.294,66
III	Trasferimenti correnti dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo	1.512.761,81
I	Entrate extratributarie	5.488.990,80
II	Vendita di beni e servizi e proventi derivanti dalla gestione dei beni	4.329.520,50
III	Vendita di servizi	4.329.520,50
II	Interessi attivi	15,80
III	Altri interessi attivi	15,80
II	Altre entrate da redditi da capitale	10.329,14
III	Altre entrate da redditi da capitale	10.329,14
II	Rimborsi e altre entrate correnti	1.149.125,36
III	Altre entrate correnti n.a.c.	1.149.125,36
I	Entrate in conto capitale	119.906,52
II	Trasferimenti in conto capitale	119.906,52
III	Altri trasferimenti in conto capitale dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo	119.906,52
I	Entrate per conto terzi e partite di giro	204.781,92
II	Entrate per partite di giro	123.904,68
III	Ritenute su redditi da lavoro dipendente	114.767,18
III	Altre entrate per partite di giro	9.137,50
II	Entrate per conto terzi	80.877,24
III	Altre entrate per conto terzi	80.877,24
I	Trasferimenti correnti	1.729.056,47
II	Trasferimenti correnti	1.729.056,47
III	Trasferimenti correnti da Amministrazioni pubbliche	216.294,66
III	Trasferimenti correnti dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo	1.512.761,81
I	Entrate extratributarie	5.488.990,80
II	Vendita di beni e servizi e proventi derivanti dalla gestione dei beni	4.329.520,50
III	Vendita di servizi	4.329.520,50
II	Interessi attivi	15,80
III	Altri interessi attivi	15,80
II	Altre entrate da redditi da capitale	10.329,14
III	Altre entrate da redditi da capitale	10.329,14
II	Rimborsi e altre entrate correnti	1.149.125,36
III	Altre entrate correnti n.a.c.	1.149.125,36

Conto consuntivo in termini di cassa 2023

I	Entrate in conto capitale	119.906,52
II	Trasferimenti in conto capitale	119.906,52
III	Altri trasferimenti in conto capitale dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo	119.906,52
I	Entrate per conto terzi e partite di giro	204.781,92
II	Entrate per partite di giro	123.904,68
III	Ritenute su redditi da lavoro dipendente	114.767,18
III	Altre entrate per partite di giro	9.137,50
II	Entrate per conto terzi	80.877,24
III	Altre entrate per conto terzi	80.877,24
	Totale Generale Entrate	7.542.735,71

Conto consuntivo in termini di cassa 2023

USCITE

Livello	Descrizione codice economico	017. Ricerca ed innovazione		032. Servizi Istituzionali e generali della PA	Totale Spese
		017.022 Ricerca scientifica e tecnologica applicata		032.003 Programmi generali	
		04.8 R&S per gli affari economici	01.3 Servizi generali	01.3 Servizi generali	
I	Spese correnti	3.789.986,79	204,99	2.496.255,58	6.286.447,36
II	Redditi da lavoro dipendente	7.235,80		1.891.967,76	1.899.203,56
III	Retribuzioni lorde	7.235,80		1.891.967,76	1.899.203,56
II	Imposte e tasse a carico dell'ente			109.782,72	109.782,72
III	Imposte, tasse e proventi assimilati a carico dell'ente			109.782,72	109.782,72
II	Acquisto di beni e servizi	3.473.912,64	204,99	472.446,42	3.946.564,05
III	Acquisto di beni non sanitari	32.124,02		10.961,10	43.085,12
III	Acquisto di beni sanitari			40.199,21	40.199,21
III	Acquisto di servizi non sanitari	3.441.788,62	204,99	421.286,11	3.863.279,72
II	Trasferimenti correnti			19.006,88	19.006,88
III	Trasferimenti correnti a Amministrazioni Pubbliche			19.006,88	19.006,88
II	Altre spese correnti	308.838,35		3.051,80	311.890,15
III	Versamenti IVA a debito	195.563,35		-4.948,20	190.615,15
III	Premi di assicurazione	25,00			25,00
III	Altre spese correnti n.a.c.	113.250,00		8.000,00	121.250,00

Conto consuntivo in termini di cassa 2023

Livello	Descrizione codice economico	017. Ricerca ed innovazione		032. Servizi Istituzionali e generali della PA	Totale Spese
		017.022 Ricerca scientifica e tecnologica applicata		032.003 Programmi generali	
		04.8 R&S per gli affari economici	01.3 Servizi generali	01.3 Servizi generali	
I	Spese in conto capitale	198.181,50	15.266,34		213.447,84
II	Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni		15.266,34		15.266,34
III	Beni materiali		15.266,34		15.266,34
II	Altre spese in conto capitale	198.181,50			198.181,50
III	Altre spese in conto capitale n.a.c.	198.181,50			198.181,50
I	Spese per incremento attività finanziarie			5.000,00	5.000,00
II	Acquisizioni di attività finanziarie			5.000,00	5.000,00
III	Acquisizioni di partecipazioni e conferimenti di capitale			5.000,00	5.000,00
I	Uscite per conto terzi e partite di giro	20.370,06		297.361,92	317.731,98
II	Uscite per partite di giro	20.370,06		297.361,92	317.731,98
III	Altre uscite per partite di giro	20.370,06		297.361,92	317.731,98
	Totale Generale Uscite	4.008.538,35	15.471,33	2.798.617,50	6.822.627,18

Bilancio Consuntivo 2023

**Relazione a cura del Presidente
Prof. Ernesto Damiani**

Indice

1. Premessa.....	- 3 -
2. Considerazioni generali.....	- 3 -
3. Attività di rinnovamento.....	- 5 -
3.1. Revisioni Statutarie.....	- 5 -
4. Attività di sviluppo e trasferimento tecnologico	- 6 -
4.1. PNRR	- 6 -
4.2. EDIH	- 7 -
4.3. Sviluppo e principali iniziative	- 8 -
5. Valore della produzione.....	- 19 -
6. Risultato di esercizio	- 23 -
7. Situazione Patrimoniale	- 23 -
8. Personale	- 24 -
9. Spese generali.....	- 25 -
10. Interessi Passivi e Oneri Bancari.....	- 25 -
11. Fondo Rischi	- 26 -
12. Misure di contenimento della spesa pubblica	- 26 -
13. Conclusioni	- 27 -

1. Premessa

La presente Relazione tratta per linee generali i risultati del Bilancio 2023 del Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica (CINI) raffrontandoli con i risultati dell'anno precedente e soffermandosi su alcuni dati ritenuti significativi, con l'obiettivo di dare una visione d'insieme dell'andamento e delle prospettive del Consorzio. Per l'esame dettagliato del Bilancio si rimanda alla relativa Nota Integrativa.

2. Considerazioni generali

Il Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica costituisce oggi il principale punto di riferimento della ricerca accademica nazionale nei settori dell'Informatica e dell'Information Technology. Costituito il 6.12.1989, è posto sotto la vigilanza del Ministero competente per l'Università e la Ricerca e include solo università pubbliche; non ha scopo di lucro, né può distribuire utili. Il Consorzio è costituito da 52 Università pubbliche:

- Atenei: L'Aquila, Bari, Bergamo, Bologna, Bolzano, Brescia, Cagliari, Calabria, Camerino, Campania "Luigi Vanvitelli", Cassino, Catania, Chieti-Pescara, Ferrara, Firenze, Genova, Macerata, Messina, Milano, Milano-Bicocca, Modena-Reggio Emilia, Napoli "Federico II", , Napoli "Parthenope", Padova, Palermo, Parma, Pavia, Perugia, Piemonte Orientale, Pisa, Politecnica delle Marche, Reggio-Calabria, Roma "La Sapienza", Roma "Tor Vergata", Roma Tre, Salento, Salerno, Sannio Benevento, Siena, Torino, Trento, Trieste, Udine, Urbino "Carlo Bo", Venezia, Verona
- Politecnici: Bari, Milano, Torino
- Scuole Speciali: S. Anna Pisa, Gran Sasso, IMT Lucca

Con più di 1.800 docenti coinvolti, afferenti ai Settori Scientifico Disciplinari INF/01 e ING-INF/05.

Il Consorzio promuove e coordina attività scientifiche, di ricerca e di trasferimento, sia di base sia applicative, nel campo dell'informatica, di concerto con le comunità scientifiche nazionali di riferimento e con le strutture operative.

Il campo d'azione del Consorzio è in continua evoluzione, in funzione delle dinamiche di innovazione, trasformazione, crescita e transizione che caratterizzano il settore informatico. Cresce e si modifica l'interazione con le istituzioni e le organizzazioni nazionali e internazionali, anche sulla base delle trasformazioni sociali in atto.

Il CINI ha oltre trent'anni di vita, e nel corso dell'ultimo mandato ha visto aumentare significativamente sia il numero di atenei consorziati (oltre 50), sia il numero di progetti e iniziative, sia le iniziative dei Laboratori Nazionali.

Il triennio 2022-2024 si colloca dunque in un momento nodale - al principio di un nuovo decennio di vita del Consorzio e in un contesto di mutamento, sia per dimensione sia per attività e coinvolgimento delle comunità di riferimento - in cui il CINI dovrà prendere decisioni, il cui esito influenzerà anche i programmi dei mandati successivi. Gli organi del Consorzio sono chiamati a fare scelte che potranno far crescere il ruolo del CINI e la sua capacità di innovazione, al servizio degli Atenei consorziati, della comunità scientifica e del Sistema Paese.

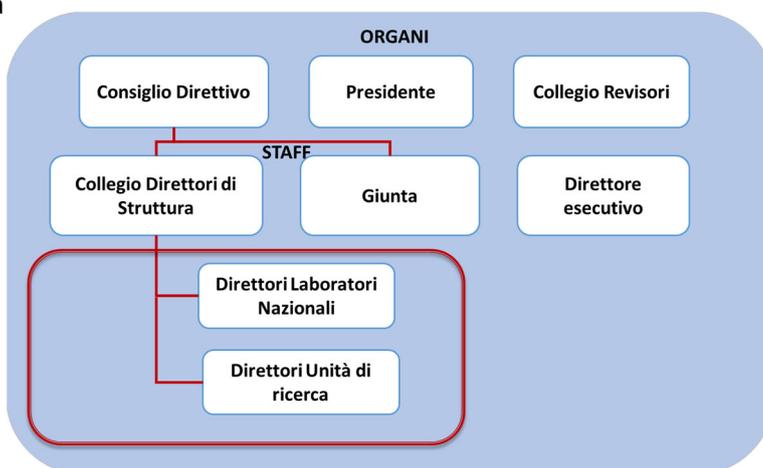
Nel 2022 è stato approvato il **Piano di Mandato 2022-2024** (in linea la scadenza degli Organi ad aprile 2025). Il Piano individua le categorie di obiettivi e diverse linee di azione per il loro perseguimento, nonché i relativi criteri di misurazione dei risultati. Specificatamente, il piano ravvisa le seguenti categorie di obiettivi:

- Obiettivi di sviluppo, da perseguire sin dal principio del mandato nell'ambito dei patti consortili esistenti, finalizzati all'adeguamento e miglioramento di servizi e processi e progetti;
- Obiettivi di rinnovamento, volti ad introdurre, anche attraverso una revisione statutaria e la conseguente stipula di nuovi patti consortili, le innovazioni atte a preservare e far crescere il ruolo del CINI e la sua capacità di innovazione, al servizio degli Atenei consorziati, della comunità scientifica e del Sistema Paese.

Il piano individua cinque linee d'azione per gli Obiettivi di sviluppo, e due per gli Obiettivi di rinnovamento. La realizzazione del Piano coinvolge gli Organi Statutari, la Sede Centrale, le Strutture (i Laboratori Nazionali e i Working Group) e i Progetti Speciali.

Nel 2022 il Consiglio Direttivo ha prorogato la sua durata per un ulteriore decennio, sulla base delle deliberazioni unanimi degli Atenei Consorziati.

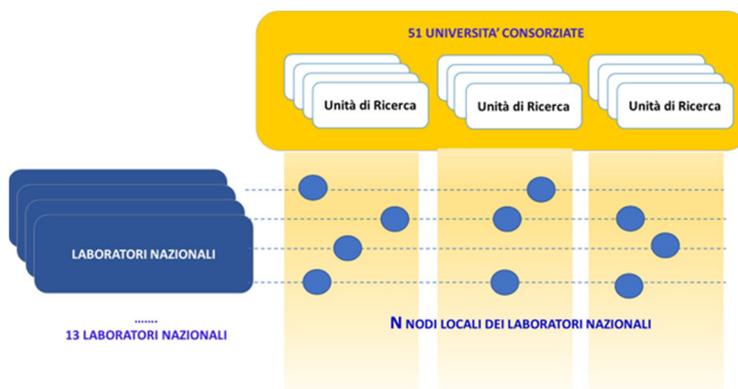
Nell'ambito della missione statutaria del Consorzio, e coerentemente con gli obiettivi di sviluppo del Piano di mandato, la politica di ricerca determinata e promossa dagli organi statutari (Presidente, Giunta, Consiglio Direttivo con il Direttore esecutivo) è realizzata mediante Progetti Finalizzati su bandi competitivi di enti nazionali ed europei ed attività conto terzi. Le iniziative progettuali di ricerca e trasferimento tecnologico avviate come CINI sono il risultato delle attività di sviluppo della Corporate e del sistema dei Laboratori Nazionali, e sono realizzate con il coinvolgimento degli afferenti, delle Unità di ricerca delle Università consorziate e l'ingaggio di personale esterno.



Le strutture attuali del Consorzio sono:

- le Unità di Ricerca (UdR) locali delle Università consorziate
- i Laboratori Nazionali (LN) con i relativi Nodi c/o le Università consorziate.

I Laboratori Nazionali rappresentano lo strumento operativo per sviluppare in sinergia nazionale, invece che in modo parcellizzato, attività sistemiche di ricerca e trasferimento tecnologico sul territorio, a livello nazionale e internazionale.



Il CINI è dotato di:

- 13 Laboratori Nazionali, di cui
 - 12 tematici, a rete, con Nodi distribuiti sul territorio nazionale:

- *Artificial Intelligence and Intelligent Systems*
 - *AsTech: Assistive Technologies*
 - *Big Data*
 - *CFC: Competenze ICT – Formazione – Certificazione*
 - *Cybersecurity*
 - *Digital Health*
 - *Embedded Systemes & Smart Manufacturing*
 - *HPC – Key Technologies and Tools*
 - *InfoLife: Metodi Formali e Algoritmici per le Scienze della Vita*
 - *Informatica e Scuola*
 - *Informatica e Società*
 - *Smart Cities & Communities*
- 1 Lab Nazionale ITEM “C. Savy” c/o l’Università di Napoli Federico II.

Le Università Consorziato CINI, attualmente, sono 52.

Grazie all’espandersi della comunità degli afferenti al CINI, all’incremento di progettualità (tra cui gli EDIH), sono pervenute le seguenti nuove richieste di adesione, attualmente in fase di verifica presso gli organi di Ateneo: Università del Molise, Università di Foggia e Università di Catanzaro.

3. Attività di rinnovamento

3.1. Revisioni Statutarie

Nel corso del 2023, come da Obiettivi di rinnovamento definiti nel Piano di Mandato, gli Organi hanno programmato i seguenti obiettivi temporali:

- Approvazione del nuovo Statuto entro ottobre 2024.
- Avvio dell’iter di nomina dei rappresentanti degli Atenei per il mandato 2025-2028, sulla base del nuovo Statuto.

La bozza di nuovo Statuto è stata redatta nel corso del 2023 con il supporto del prof. Giuseppe Piperata, esperto legale del Consorzio, alla luce dell’evoluzione del quadro normativo di riferimento e del necessario adeguamento della governance del Consorzio alla sua accresciuta dimensione, sia per numero di consorziati e di Laboratori Nazionali, sia per volume e diversificazione delle attività. La condivisione è avvenuta a livello di Giunta tra aprile e luglio 2023 e con tutto il Consiglio Direttivo con ampia discussione nella seduta del 21 settembre 2023.

In sintesi, la Revisione statutaria finale proposta:

- a) Ridefinisce il profilo di qualificazione soggettiva del CINI eliminando il riferimento all’in house (in Premessa), per adeguamento al nuovo quadro normativo;
- b) Riformula la definizione del Consorzio secondo caratteri soggettivi e organizzativi propri (art. 1, art. 2, art. 3, art. 4, art. 5)
- c) Ridefinisce la governance del Consorzio. Sono state revisionate: connotazione, composizione e funzioni degli organi, per una tempestiva operatività decisionale, senza tuttavia intaccare la posizione di controllo da parte degli enti consorziati (art.6):
 - i. L’Assemblea (art. 7) sostituisce il Consiglio Direttivo; riunisce tutti i soggetti che oggi fanno parte del Consiglio Direttivo; rappresenta l’organo sovrano, definisce gli indirizzi strategici

- dell'Ente, esercita il potere di controllo sull'attività svolta, approva il bilancio, nomina gli amministratori;
- ii. Il Presidente (art. 8) esercita le funzioni e i poteri già previsti nell'attuale Statuto, cui sono stati aggiunti i provvedimenti d'urgenza;
 - iii. Il Vice Presidente (art. 9), esercita le funzioni e i poteri già previsti nell'attuale Statuto;
 - iv. Il Consiglio di Amministrazione (art. 10) sostituisce l'attuale Giunta Amministrativa; è l'Organo esecutivo del Consorzio; assume decisioni operative e gestionali del Consorzio, in esecuzione degli indirizzi formulati dall'Assemblea; ha un'articolazione composta da un numero di 9, membri nominati dall'Assemblea;
 - v. Il Direttore (art. 11) (nuova denominazione dell'attuale Direttore Esecutivo), nominato dal CdA, è responsabile della gestione ordinaria del Consorzio; esercita i poteri delegati dal CdA, e partecipa, senza diritto di voto, alle riunioni del CdA;
 - vi. Il Collegio dei Direttori dei Laboratori Nazionali (art. 12) stimola e coordina iniziative di interesse comune ai Laboratori Nazionali;
 - vii. Il Collegio dei Revisori dei Conti (art. 13) esercita le funzioni e i poteri già previsti nell'attuale Statuto;
 - viii. I Laboratori Nazionali (art.14) sono strutture del Consorzio;
 - ix. Permangono le modalità di Gestione finanziaria (art. 15) e del Personale (art. 16;)
 - x. Perfezionata la Durata e recesso (art. 17) e lo scioglimento del consorzio (art. 18)
 - xi. Permangono le Obbligazioni e la responsabilità nei confronti di terzi (art. 19) e i Regolamenti (art. 20).

Sensibilizzati a inizio 2024 i rappresentanti delle Università consorziate per dare avvio a un percorso di condivisione con gli Uffici competenti del proprio Ateneo della bozza del nuovo Statuto, per la raccolta di eventuali osservazioni e suggerimenti da far pervenire alla direzione.

A seguito di tale ricognizione preliminare per il tramite dei rappresentanti degli atenei, il CINI procederà all'approvazione della proposta definitiva di nuovo Statuto, da sottoporre all'approvazione formale degli organi competenti degli Atenei consorziati nel corso del 2024.

4. Attività di sviluppo e trasferimento tecnologico

4.1. PNRR

Il CINI ha giocato un ruolo importante, in collaborazione ed accordo con il MUR e gli Atenei consorziati, nella realizzazione della Missione 4 del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza. La Missione 4 mira a rafforzare le condizioni per lo sviluppo di un'economia ad alta intensità di conoscenza, competitività e resilienza. Il CINI, attraverso i suoi principali Laboratori Nazionali, ha contribuito alla progettazione e alla nascita degli organismi (partenariati ed ecosistemi della ricerca) incaricati di ovviare alle criticità del sistema nazionale di istruzione, formazione e ricerca.

- Aderisce alla Fondazione del Partenariato Esteso PE-FAIR “Future Artificial Intelligence Research” sulla Tematica 1 “Artificial Intelligence”, con il Laboratorio Nazionale AIIS, con il ruolo di “Membro fondatore”, svolgendo un ruolo di coordinamento della componente universitaria. Nominato il prof. Daniele Nardi, Direttore del Laboratorio Nazionale AIIS del CINI, quale referente scientifico CINI della proposta. Designato il presidente CINI quale rappresentante nella Assemblea Generale della “Fondazione”;

- Aderisce alla Fondazione del PE-SERICS - Security and Rights in Cyber Space, PE 0000014, con il ruolo di “Membro fondatore”. Nominato il prof. Paolo Prinetto, Direttore del Laboratorio Nazionale Cybersecurity del CINI, quale referente scientifico CINI della proposta. Designato il Presidente CINI quale rappresentante nella Assemblea Generale della “Fondazione”. È soggetto affiliato degli Spoke 4 e 7 con proprie attività progettuali con un impegno complessivo di 847.217,52 euro. Stipulati gli Accordi, per il partenariato esteso tra il Soggetto attuatore HUB ed i Soggetti esecutori Spoke ed i loro Affiliati, per la regolamentazione dei reciproci rapporti relativi all’attuazione del Partenariato e la realizzazione delle azioni progettuali.

Conseguentemente, con Delibera n. GA/016/2023 del 03.04.2023 il CINI ha approvato e poi sottoscritto gli Accordi con gli Spoke:

- S4. Operating Systems and Virtualization Security (Università di Genova);
- S7. Infrastructure Security (Politecnico di Torino).

Le attività progettuali CINI su SERICS hanno preso avvio al 1 gennaio 2023. Il CINI partecipa con proprio personale dipendente (in carica e con nuove assunzioni); rendicontate nel 2023 attività per 197.511,35 euro, per un totale di 5537 ore, e 44,30 MM/PP.

4.2. EDIH

Il CINI partecipa con i propri Laboratori Nazionali a 3 progetti:

- DANTE - “Digital Solutions for Healthy, Active and Smart Life”, Nazionale, Partner di I livello, con il Laboratorio DIGITAL HEALTH, referente scientifico Prof. Mario Bochicchio, Direttore del Laboratorio.
- ARTES5.0, Competence Center Artes 4.0, Nazionale, Partner di I livello CINI con il LN AIIS, referente scientifico Prof. Daniele Nardi, Direttore del Laboratorio.
- MICROCYBER, Nazionale, Ente Nazionale Microcredito, Partner di I livello, con il LN Cybersecurity, referente scientifico Prof. Giorgio Giacinto.

Tra la fine del 2022 e l’inizio del 2023 la CE ha affidato il contratto di sovvenzione per i primi 36 mesi con la possibilità, a seguito di una valutazione della Commissione stessa, di estenderne la durata di ulteriori 48 mesi.

Ci sono poi progetti che hanno ricevuto il Seal of Excellence, cioè che sono stati considerati di qualità, ma che non saranno finanziati dalla CE e riceveranno un contributo a livello nazionale.

Il CINI presenta ben 3 progetti suddetti con Seal of Excellence:

- EDIH4DT, Nazionale, Coordinatore CINI, Prof. Giuseppe Pirlo (LN CFC).
- BI-REX++, Nazionale, Bi-REX competence center, Partner di I livello CINI (LN HPC), Prof. Marco Aldinucci - Prof. William Fornaciari.
- DAMAS, Digital Hub for AutoMotive and AeroSpace (LN HPC), Prof. Sergio Saponara.

	RUOLO CINI	Responsabile scientifico	LN CINI	BUDGET COMPLESSIVO	BUDGET CINI
ARTES	Partner	Prof. Daniele Nardi	LN AIIS	€ 5.817.743,87	293.532,02
DANTE	Partner	Prof. Mario Bochicchio	LN Digital Health	€ 5.673.119,67	628.443,18
MICROCYBER	Partner	Prof. Giorgio Giacinto	LN Cybersecurity	€ 4.454.510,58	405.530,00
	RUOLO CINI	Responsabile scientifico	LN CINI	BUDGET COMPLESSIVO	BUDGET CINI
EDIH4DT	Capofila	Prof. Giuseppe Pirlo	LN CFC	€ 5.921.003,00	€ 900.405,00
DAMAS	Partner	Prof. Sergio Saponara	LN HPC	€ 5.950.001,42	€ 394.723,00
BIREX++	Partner	Prof. William Fornaciari	LN HPC	€ 5.995.583,43	€ 407.402,50

Tabella 1 – Progetti EDIH

4.3. Sviluppo e principali iniziative

Nel corso del 2023, il Consorzio, a livello Corporate e con i Laboratori Nazionali ha promosso e generato alleanze tecnologiche per il perseguimento di obiettivi di ricerca, per lo sviluppo di nuove competenze, e per la messa a punto di metodologie e tecniche relative agli obiettivi dei laboratori stessi. Ha dato avvio a numerosi progetti di ricerca e sviluppo a livello europeo e nazionale, con il coinvolgimento di grandi imprese, PMI, organismi di ricerca ed Enti pubblici di vari settori. Ha collaborato con Enti ed istituzioni pubbliche e private in iniziative rivolte alla trasmissione di conoscenza e all'aumento della consapevolezza sui temi dell'informatica e della trasformazione digitale. Si segnalano, in particolare, gli **Accordi Quadro stipulati con Enti e Aziende nel 2023:**

Accordi quadro CINI - Enti	
Protocollo di Intesa Ministero Istruzione e Merito	CINI LN Informatica e Scuola
Protocollo d'Intesa AGID	CINI LN AIIS
Accordo Quadro SMD – Distaccamento di Ponte Galeria	CINI LN HPC
Accordo Quadro Centro Alti Studi per la Difesa (CASD),	CINI LN Cybersecurity
Accordo Quadro Comune di Rho	CINI LN Smart Cities, Smart Mobility e Smart Communities
Agreement CINI – CORE-Ranking	CINI Corporate
Accordo Quadro DNA	CINI LN Cybersecurity

Tabella 2 – Accordi Quadro 2023

Di seguito si riportano le principali iniziative realizzate nel 2023:

Gennaio

Avviati i Percorsi di Monitoraggio dei Laboratori Nazionali:

- LN Informatica & Scuola
- LN Informatica & Società.

Le attività di Monitoraggio si sono svolte nel periodo dal 2 al 20 gennaio 2023. La Giunta ha approvato le relazioni dei Comitati di Monitoraggio e le raccomandazioni espresse verso i Direttori dei LN. Approvata la prosecuzione delle attività dei due LN. Avviato il processo di Selezione dei candidati alle cariche di Direzione dei LN attraverso i Comitato di Selezione che hanno provveduto a informare la comunità scientifica della vacanza della direzione, ad acquisire le candidature alle direzioni dei Laboratori, entro il 20.01.2023, indicando alla Giunta le aree di miglioramento e sviluppo dei LN per il prossimo triennio:

- per il LN Informatica & Scuola (1 sola candidatura): prof. Enrico Nardelli;
- per il LN Informatica & Società (1 sola candidatura): prof.ssa Viola Schiaffonati.

Approvata la proposta CINI del Cybersecurity National Lab per attività sul progetto di ricerca "EMPHASIS Evolution" (Università della Calabria). Referente scientifico: prof. Alessandro Armando (Università di Genova), valore CINI: 26.250 €.

CyberTrials programma di formazione del Cybersecurity National Lab CINI, con avvio ufficiale delle lezioni a febbraio, la seconda edizione con 1000 iscritti, offre un percorso esclusivo e gratuito alle ragazze tra i 14 e i 19 anni iscritte a un istituto superiore di secondo grado, su territorio nazionale.

Febbraio

Sottoscritto, in data 09.02.2023, l'**Atto d'Obbligo tra MUR e la capofila per il Progetto PON AGREED**, già avviato con attività differite nel 2021 e con termine al 31.12.2023. Il CINI partecipa con l'Unità di ricerca dell'Università di Messina – Dipartimento Ingegneria: 109.200,00 €, referente scientifico prof. Giovanni Merlino, e con l'Unità di ricerca dell'Università di Catania-Dipartimento Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica: 159.250,00 €, referente scientifico prof. Giovanni Muscato.

Avviato il **primo Dottorato nazionale in Cybersicurezza**. Il Dottorato è realizzato in collaborazione con il Cybersecurity National Lab del CINI e con l'Agenzia per la Cybersicurezza Nazionale (ACN). L'obiettivo è quello di formare una nuova generazione di professionisti ad altissima preparazione in grado di sviluppare infrastrutture digitali sicure e affidabili per rispondere ad attacchi informatici sempre più raffinati.

Sottoscritto a titolo non oneroso l'**Accordo di collaborazione** allo svolgimento di attività di ricerca e sviluppo nel campo delle infrastrutture sulla biodiversità tramite una **Joint Research Unit (JRU) denominata LIFEWATCH Italia**, per conto del LN Digital Health.

Rinnovata l'**adesione CINI a UNINFO** per il 2023. Si aderisce per il 2023 alle sezioni tematiche UNI/CT 526 e alla UNI/CT 535 con i Laboratori CINI CFC e HPC.

Il direttore del LN Big Data, prof. Claudio Ardagna, partecipa al GdL "Dati Bene Comune" attivo all'interno della Cabina di Regia dell'UNI per la Digitalizzazione. UNI è coinvolta nella trattazione di tematiche settoriali in relazione ai grandi temi di interesse della normazione suggerendo, sviluppando e monitorando azioni specifiche all'interno del quadro degli obiettivi e delle priorità, in linea con gli indirizzi del PNRR

(Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza), nei seguenti ambiti: Professioni, Costruzioni ed Infrastrutture, Digitalizzazione, Transizione Ecologica.

Il LN AIIS ha avviato con il Garante per la Protezione dei Dati Personali un progetto che ha come obiettivo l'armonizzazione, a livello nazionale, delle procedure e metodologie di valutazione della conformità e di gestione del rischio dei sistemi di AI, sulla base dei principi etico-legali contenuti nell'AI Act, nelle Ethics Guidelines for Trustworthy AI della Commissione Europea e nella Strategia italiana per l'intelligenza artificiale. Le attività prevederanno anche il coinvolgimento del Laboratorio Informatica e Società.

Il 3 febbraio chiuse le iscrizioni per la settima edizione di CyberChallenge.IT, la scuola nazionale per i giovani esperti di sicurezza informatica del Cybersecurity National Lab del CINI, con 4721 iscrizioni (di cui 567 ragazze) CyberChallenge.IT si conferma il più prestigioso tassello del Big Game del Laboratorio.

Sottomesse le seguenti **proposte su bandi europei**:

- Proposta CINI del LN SmartCities, Data-driven Programmable IoT Edge Cloud continuum for Efficient data pRocessing (DATAPIECER) su bando World leading data and computing technologies (HORIZON-CL4-2023-DATA- 01), topic: Cognitive Computing Continuum: Intelligence and automation for more efficient data processing (AI, data and robotics partnership) (RIA). Referente scientifico: prof. Antonio Puliafito (Università di Messina), valore CINI: stimato 391.050,00 €.
- Proposta CINI del LN Big Data "RCR Robotic" su bando Novel paradigms and approaches, towards AI-driven autonomous robots (AI, data and robotics partnership) (RIA) HORIZON-CL4-2023-DIGITAL-EMERGING-01-01; Referente scientifico: prof. Beniamino Di Martino (Università della Campania). Valore CINI: stimato 400 k €.
- Proposta CINI del LN Big Data "COSMIC" su bando World leading data and computing technologies (HORIZON-CL4-2023-DATA- 01). Referente scientifico: prof. Beniamino Di Martino (Università della Campania), valore CINI: stimato 400 k €.

Le seguenti **proposte conto terzi**:

- Proposta CINI del LN ITEM per la definizione e sviluppo di un modello per l'identificazione dell'autenticità di oggetti attraverso analisi di immagini. Committente: RLVD S.r.l. (Trhive.com), referente scientifico: ing. Giancarlo Sperli (Università di Napoli); valore CINI: 11.000 €.
- Proposta CINI del LN CFC per la realizzazione di formazione aggiuntiva a favore dei facilitatori digitali e dei destinatari finali, tramite la progettazione e l'erogazione di specifici micro-moduli/eventi formativi, in presenza o da remoto. Committente Regione Puglia, nell'ambito del PNRR a valere sulla voce di costo "Formazione/Servizi di Facilitazione". Referente scientifico: prof. Giuseppe Pirlo (Università di Bari); valore CINI: o 118.000,00 €.

Marzo

Sottomesso il **progetto CINI di cui si richiede il cofinanziamento, su bando competitivo MUR** (<https://progettocompetitivi.cineca.it>) entro il 31 marzo, per assegnazione eventuale quota di finanziamento **FFO 2022** (Progetti Competitivi 2022 art. 7 comma 1 D.M. 24 giugno 2022, n. 581).

Nomina del **prof. Mattia Monga (Università di Milano)**, quale **Vice Direttore del Laboratorio Informatica & Scuola**.

Accordi attuativi approvati e sottoscritti nell'ambito del progetto Horizon "EUMaster4HPC", di cui il CINI è soggetto attuatore con le seguenti Affiliated Entities – AE:

- Università di Torino – Dipartimento di Informatica;
- Università di Pisa – Dipartimento di Informatica;
- Università di Bologna - Dipartimento di Informatica - Scienza e Ingegneria;
- Università di Pavia - Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione;

per la gestione degli impegni assunti dalle AE, le rendicontazioni e la gestione delle quote spettanti del contributo europeo CINI, come previsto da Grant Agreement.

Approvazione e pubblicazione **dell'aggiornamento al Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza 2022-2024**.

Sottomesse le seguenti **nuove proposte progettuali conto terzi**:

- Proposta CINI Corporate "Metodologie a supporto del risk assessment di dettaglio in sistemi industriali con particolare riferimento alla fase di likelihood evaluation, e loro applicazioni a componenti basate su AI". Referente scientifico: prof. Andrea Ceccarelli (Università di Firenze); valore CINI: 50K €.
- Proposta CINI del LN InfoLife "La Resilienza del Mar Mediterraneo al Cambiamento Climatico Direzionale: Sviluppo Di Modelli Sperimentali e di Rischio per Valutare i Meccanismi di Resistenza di Differenti Organismi Marini"; Referente scientifico: prof. Marco Beccuti (Università di Torino); valore CINI: 13,5 K.
- Proposta CINI Corporate "Servizio di ricerca nei settori scientifici dell'Informatica ed Elettronica – Realizzazione di protocolli standard per applicazione ferroviarie sicure – Progettazione e Realizzazione HMI per Sottosistema di Diagnostica ACC", referenti scientifici: Proff. Walter Didimo e Giuseppe Liotta (Università di Perugia); valore CINI: 150 K €.

Sottomesse anche le seguenti **proposte progettuali**:

- Proposta CINI Corporate "LAMed-FOOD" su Programma: HPRIMA Call-2023-Section 1 - RIA & IA (Two Stage Submission), referente scientifico: prof. Paolo Ciancarini (Università di Bologna), valore stimato 370 k €.
- Proposta CINI Corporate "Data Lake 2023", Linea di progetto nell'ambito della Convenzione CRUI@MG, referente scientifico: prof. Carlo Batini; valore 800.698,00 €.

Aprile

Nell'ambito del PNRR "SERICS - Security and Rights in Cyber Space", sottoscritti gli **Accordi tra CINI e i seguenti Spoke** del progetto al fine di regolamentare i reciproci rapporti relativi all'attuazione del Partenariato Esteso "Serics":

- S4. Operating Systems and Virtualization Security (Università di Genova), 103.787,50 €;
- S7. Infrastructure Security (Politecnico di Torino), 743.429,00 €.

A seguito del rinnovo del Contratto Collettivo Nazionale (CCNL) personale Enti di Ricerca, periodo 2019-2021, firmato a dicembre 2022, le retribuzioni del personale dipendente del consorzio, a tempo determinato e indeterminato, sono aggiornate. Il nuovo CCNL prevede per il personale in carico al 31 dicembre 2022 la definizione degli arretrati da corrispondere relativamente agli anni dal 2019 al 2021 (e conseguentemente anche per il 2022). Le diverse cifre degli arretrati sono state ripartite sui fondi di Struttura e sui fondi dei Progetti in cui è allocato il personale a tempo determinato.

Comunicato stampa del LN AIIS CINI sul **ruolo strategico degli strumenti di Intelligenza Artificiale (IA) come ChatGPT** a livello mondiale e che potranno avere un grande impatto sullo sviluppo del Paese, che sta investendo molto nella ricerca in questo settore, anche grazie al PNRR, attraverso il progetto FAIR... *“Ricadute importanti dell’IA sono attese in tutti gli ambiti del vivere sociale, ad esempio, nella Pubblica Amministrazione, nell’industria e nel mondo del lavoro, nella sanità, nel sistema educativo e in quello della ricerca scientifica...”* Si evidenzia l’attenzione allo sviluppo di tali strumenti *“... all’interno di un’adeguata cornice valoriale e normativa, autenticamente ispirata ai valori costituzionali ed europei, rispettosa dei diritti e delle libertà fondamentali dei singoli e di primari interessi generali, sia per quanto riguarda i contenuti generati, sia in relazione all’utilizzo dei dati. In questa prospettiva, il Laboratorio Artificial Intelligence and Intelligent Systems del CINI mette a disposizione le competenze della sua comunità scientifica per supportare le Autorità italiane al fine di sfruttare al meglio tutte le opportunità offerte dai sistemi di IA, sia nell’analisi dei potenziali rischi legati al loro utilizzo, sia nell’individuazione delle misure volte a prevenirli e mitigarli”*.

Il 17 aprile a Torino (e online) su "ChatGPT: promesse e illusioni", interventi di Roberto Navigli e Stefano Bartezzaghi, con Elena Esposito e Daniela Tafani.

Su proposta del Direttore del laboratorio nazionale BigData, prof. Claudio Ardagna e del Comitato di Gestione, approvata dalla Giunta la revisione di titolo e missione del **Laboratorio Big Data in “CINI NATIONAL LAB ON DATA SCIENCE”**.

Sottoscritta la Convenzione con Università di Milano, prof. Valerio Bellandi, per la regolamentazione delle attività, delle tempistiche e del contributo nell’ambito della realizzazione di progetti di ricerca applicata “DataLake 2023 per Giustizia” con CRUI, valore 45.000 €.

Sottomessa la seguente proposta progettuale:

- Consulenza Scientifica del LN ITEM CINI per il Dipartimento di Architettura (DIARC) dell’Università degli Studi di Napoli Federico II, HO.W.ERGO HOME Working ERGOnomics support system, referente scientifico: prof. Vincenzo Moscato (Università di Napoli Federico II); valore CINI: 14,5 K €.

EDIH. Avviata ad aprile una intensa attività di Coordinamento dei 6 progetti CINI con riunioni di allineamento periodiche con i responsabili scientifici CINI. Viene definita

una mappa di tutti i servizi erogabili per i diversi target (Imprese, PA, altro) attraverso gli EDIH CINI.

Le fonti di finanziamento per la parte nazionale, per MIMIT saranno quelle del PNRR. Vengono disposti le richieste di chiarimenti verso MIMIT, con FAQ specifiche per la gestione e rendicontazione e la forma giuridica del partenariato. In attesa dello schema di Convenzione MIMIT da sottoscrivere per le diverse tipologie di progetti:

- EDIH (con finanziamenti sia Europei sia Nazionali);
- EDIH (SoE, con finanziamenti solo Nazionali).

Viene richiesto a ciascun responsabile scientifico CINI per i progetti EDIH di esprimersi sulla forma del partenariato e la natura giuridica per poter procedere con tempistiche adeguate alla sottomissione delle approvazioni da parte degli Organi.

Maggio

ITASEC23 dal 2 al 5 maggio, la settima edizione della conferenza nazionale sulla sicurezza informatica, organizzata dal Cybersecurity National Lab del CINI e supportata dall'ACN, si è tenuta a Bari negli spazi del Centro Congressi della Fiera del Levante, in collaborazione con l'Università degli Studi di Bari, il Politecnico di Bari e la LUM. Ha visto la partecipazione di personalità ed esperti di caratura internazionale per raccontare le sfide della sicurezza informatica in un mondo sempre più geopoliticamente complesso. Tra gli ospiti d'eccezione, Elisa Bertino (Purdue University, USA), V.S. Subrahmanian, (Northwestern University, USA) e Bruno Frattasi, direttore generale dell'Agenzia per la Cybersicurezza Nazionale (ACN), Ginevra Cerrina Feroni vice presidente dell'Autorità Garante per la Protezione dei Dati Personali, Nunzia Ciardi, vicedirettrice Generale dell'Agenzia per la Cybersicurezza Nazionale. Oltre mille ingressi e trecento studenti e studentesse di 25 istituti superiori di II grado.

Programma dettagliato: <https://agenda-2023.itasec.it>

Sottoscritti n. 13 Contratti di sponsorship con le seguenti aziende: BV -Tech, DigitalPlatforms, Deloitte, Eni, Exprivia, HermesBay, Huawei, Leonardo, Lutech, NTT Data, Reply, Resolteam, ZTE, per complessivi 130.945,00 €.

ITAL-IA23 dal 29 al 31 maggio, si è tenuta la quarta edizione del convegno nazionale sull'Intelligenza Artificiale a Pisa presso il CNR.

Il convegno è stato organizzato dal Laboratorio Nazionale "Artificial Intelligence ed Intelligent Systems" (AIIS) e dal Consiglio Nazionale delle Ricerche, presso l'Area di Ricerca di Pisa, in collaborazione con FAIR, con il supporto dell'Università di Pisa, la Scuola Superiore Sant'Anna, la Scuola Normale Superiore di Pisa. Negli stessi giorni della conferenza e sempre a Pisa si sono tenute le Lectures in Computational Linguistics dell'Associazione Italiana di Linguistica Computazionale (AILC). Il Programma dettagliato: <https://www.ital-ia2023.it/program/>

Oltre 500 partecipanti per le giornate dal 29 al 31 maggio.

Sottoscritti 5 Contratti di sponsorship con le seguenti aziende: Bracco, Liotech, Lutech, Almwave e Leonardo per complessivi 18.500,00€.

La **prima edizione del Lab CINI HPC-KTT National Summer School on High Performance Computing**, per dottorandi e giovani ricercatori, si è tenuta dal 12 al 16 giugno, presso il Dipartimento di Informatica Elettrica e Ingegneria Biomedica

dell'Università di Pavia. Tutte le informazioni al seguente link <http://hpc-summer-school.unipv.it/index.html> Riferimenti scientifici: Francesco Leporati e Gianni Danese, Lab. di microcomputer - Università di Pavia.

Partecipazioni pubbliche: “Razionalizzazione periodica delle partecipazioni pubbliche (art. 20 del D.Lgs. n.175/2016) e censimento delle partecipazioni e dei rappresentanti in organi di governo di società ed enti (art. 17 del D.L. n. 90/2014) - Dati al 31/12/2021”:

- è stata effettuata una ricognizione dell'assetto complessivo delle società in cui il CINI detiene partecipazioni, dirette o indirette, predisponendo, ove ricorrano i presupposti, un piano di riassetto per la loro razionalizzazione, fusione o soppressione, anche mediante messa in liquidazione o cessione (art. 20 Dlgs. 175/2016)
- dall'analisi effettuata, le partecipazioni in essere al CINI (ICT Sud, CeRICT, DataBenC, SynergyNet, Innovall, Fondazione SERCS, Fondazione FAIR), detenute prevalentemente in virtù di strategie collaborative con enti pubblici e operatori privati e strumentali allo svolgimento di programmi e progetti di ricerca nell'ambito di finanziamenti europei e nazionali, sono state ritenute strettamente necessarie per il perseguimento delle finalità istituzionali del Consorzio.
- la ricognizione effettuata non ha richiesto la redazione di un piano di razionalizzazione.

Rinnovato l'Accordo attuativo con **DIAG Sapienza per locali CINI**, in via Ariosto, 25, per n. 3 anni.

Sottoscritto, nell'ambito **dell'Accordo Quadro tra CINI e ACCREDIA, l'Accordo Attuativo con il Laboratorio Nazionale CINI di Artificial Intelligence and Intelligent Systems (Lab. Naz. AIIS)**, prof. Daniele Nardi (Sapienza), per la definizione di un Osservatorio congiunto sul tema della Intelligenza Artificiale (nel seguito denominato Osservatorio), finalizzato a promuovere in tale ambito la cultura delle valutazioni di conformità nell'ambito dell'IA

Partecipazione attraverso i Nodi del Cybersecurity National Lab del CINI con **5 proposte progettuali, al “ForesightAP” la piattaforma di accelerazione promossa dal Ministero della Difesa**, che supporta il processo di sviluppo di soluzioni tecnologiche innovative nell'ambito del Global Combat Air Programme (GCAP). Sono state previste soluzioni da sviluppare in collaborazione con Leonardo, MBDA, Elettronica e Avio Aero, partner industriali del programma GCAP.

Sottomesse le seguenti **proposte progettuali**:

- IC3 Platforms, per il Cybersecurity National Lab del CINI, Consulenza Scientifica e coordinazione e organizzazione per la partecipazione al campionato internazionale di cybersecurity. Referente scientifico: prof. Paolo Prinetto (Politecnico di Torino), valore CINI: 42.000 €.
- Fonter, per il Cybersecurity National Lab del CINI, Consulenza Scientifica. Referente scientifico: Prof. Stefano Bistarelli (UniPG), valore CINI: 3.000 euro.

Giugno

Organizzato con l'Università di Napoli Federico II, come fatto negli ultimi due anni, l'evento per confermare l'interesse da parte del Centro di solidarietà di Avellino "Giovanni e Massimo" al rinnovo dei **premi intitolati alla memoria del prof. Antonio Picariello** il 29 giugno 2023.

EDIH. Il giorno 7 giugno 2023, presso il Ministero delle Imprese e Made in Italy (MIMIT), si è svolta la riunione di aggiornamento con i rappresentanti dei 13 EDIH italiani per i progetti approvati sia lato europeo che nazionale.

CINI era coinvolto in questa riunione con i progetti rappresentati dalla capofila di ARTES 5.0, DANTE e MICROCYBER.

Riunione telematica poi il 12 giugno 2023 sullo stato dell'arte e aggiornamento sul procedimento di sottoscrizione della convenzione di sovvenzione, per i progetti "Seal of Excellence", sempre organizzata dal il Ministero delle Imprese e Made in Italy (MIMIT). CINI è coinvolto in qualità di partner nei progetti: BIREX ++ e DAMAS, in qualità di partner di secondo e in qualità di capofila nel progetto EDIH4DT.

Avviato con il supporto del prof. Giuseppe Piperata, consulente legale del Consorzio, il percorso delle **Revisioni statutarie con modifiche sul testo a fronte**, con prima discussione in brainstorming nella Giunta del 26 giugno, poi nel Consiglio Direttivo del 21 settembre 2023 e del 1 dicembre 2023.

Luglio

Dal **28 giugno al 1° luglio 2023, la settima edizione di CyberChallenge.IT**, il programma italiano di formazione per i giovani talenti della sicurezza informatica, organizzato dal Cybersecurity National Lab del CINI, al quale hanno preso parte centinaia di giovanissimi ragazzi e ragazze provenienti dalle università e scuole superiori di tutta Italia. La gara rappresenta il momento conclusivo di un percorso di formazione sulla cybersicurezza durato dodici settimane, che ha coinvolto oltre 5000 allievi, tra i 16 e i 24 anni, da gennaio a maggio. A conquistare il podio con il primo posto è stata la squadra della Sapienza Università di Roma, seguita da quella dell'Università degli Studi di Trento e dalla squadra dell'Università di Pisa, rispettivamente al secondo e terzo posto.

Agosto Settembre

Dal **6 all'8 settembre le finali delle Olimpiadi di cybersicurezza OliCyber e CyberTrials**, i programmi di formazione avanzata nel campo della sicurezza informatica organizzati dal Cybersecurity National Lab e rivolti a studentesse e studenti degli istituti superiori di II grado. A Torino presso il Centro internazionale di formazione dell'Organizzazione delle Nazioni Unite l'evento ha visto la partecipazione di oltre 150 tra studentesse e studenti provenienti da tutta Italia. Il 14 settembre il Cybersecurity National Lab ha premiato i partecipanti alla terza edizione di OliCyber.IT, medaglia d'oro a Jacopo di Pumpo, dell'I.T.S.O.S. "Marie Curie" di Cernusco sul Naviglio (Milano).

Dall'11 al 13 settembre 2023, a Napoli la seconda edizione della Conferenza Italiana su Big Data e Data Science (ITADATA2023). L'evento annuale è sostenuto LN Data Science del CINI e mira a mettere insieme ricercatori e professionisti italiani del mondo accademico, industriale, governativo, e pubblica amministrazione che operano nel campo dei big data e di data science, nonché in settori correlati (ad

esempio, sicurezza e privacy, HPC, Cloud). Al seguente link il programma delle tre giornate: <https://www.itadata.it/2023/program>

Organizzato anche il **primo hackathon nazionale del Laboratorio Big Data** del CINI, in programma dall'1 al 3 settembre. I vincitori sono stati premiati durante la conferenza: <https://journal.opendataplatform.com/itadatahack-2023/>

Riunione degli Organi e Assemblea congiunta a Napoli c/o il Complesso San Giovanni a Teduccio - Università di Napoli Federico II - Corso Nicolangelo Protopisani n. 70, 80146, Napoli.

L'organizzazione delle giornate è avvenuta con il contributo dei colleghi dell'Università di Napoli Federico II:

- il 21 settembre, dalle ore 14.30 alle ore 18.30, il Consiglio Direttivo (riservato ai membri del CD e ai Direttori dei Laboratori Nazionali) con ampia discussione e raccolta osservazioni sulle Revisioni statutarie.
- il 22 settembre, dalle ore 9.30 alle ore 17.00 è stata dedicata alla Assemblea congiunta del Collegio dei Direttori di Struttura e del CD, su tematiche inerenti la promozione e la partecipazione al PNRR.

Accordi attuativi con le Università per i seguenti progetti:

- Progetto ACC-RFI - UniPG
- Progetto Eumaster4HPC con UniPI, UniTO, UniBO, UniPV
- Progetto S6 – DIAG Sapienza

Accordo attuativo per LN SmartCities con Comune di Rho

Proposta progettuale ATLAS - CCAM-enabled Infrastructure with Cognitive Traffic Monitoring and Control System for Enhanced Urban and Rural Road Safety su bando europeo **del LN AIIS HORIZON-CL5-2023-D6-01-10**, referente scientifico: Prof. Daniele Nardi; valore CINI: 475,5 K euro.

Proposte progettuali per attività conto terzi:

- Contratto di ricerca del LN Cybersec per AREA; Referente scientifico: Prof. Paolo Prinetto e Dott. Fabio De Rosa; Valore CINI: 240 K euro.
- Contratto di ricerca **del LN ESSM** per Confindustria Digitale; Referente scientifico: Prof. Giorgio Buttazzo; Valore CINI: 10,8 K euro.

Proposte su bandi nazionali:

- SMART BUS PATH: Smart platform for sustainable mobility del LN Smart Cities, Programma: NODES: Bando a Cascata per le imprese LINEA A - Mezzogiorno SPOKE N 1– Industria 4.0 per la Mobilità Sostenibile e l'Aerospazio; Referente scientifico: Prof. Antonio Puliafito; Valore CINI: 79 K euro.
- GHERO: il dispenser intelligente di farmaci del LN Smart Cities, Programma: NODES: Bando a Cascata per le imprese LINEA A - Mezzogiorno SPOKE N 5 – Industria della Salute e Silver Economy; Referente scientifico: Prof. Antonio Puliafito; Valore CINI: 40 K euro.

- **DiVINO: Digitalizzazione applicata a Vigneto Integrato e Nuove Opportunità; del LN Smart Cities, Programma: NODES: Bando a Cascata per le imprese LINEA A - Mezzogiorno SPOKE N 6 – Agroindustria Primaria; Referente scientifico: Prof. Giovanni Merlino; Valore CINI: 79 K euro.**

I-CiTies 2023 9th Italian Conference on ICT for Smart Cities and Communities

13-14-15 September, 2023 | University of Salerno - Fisciano (SA), Italy Il convegno, giunto alla nona edizione, ha rappresentato un'occasione per esponenti del mondo accademico, industriale e delle istituzioni pubbliche di incontrarsi e definire nuove collaborazioni in prospettiva di prossimi bandi di progetti nazionali o internazionali.

Ottobre

Il 9 ottobre Gara di Cybersicurezza per oltre 150 giovani delle scuole superiori a Internet Festival 2023 di Pisa. Oltre 150 giovani, divisi in 25 squadre e provenienti da oltre 20 istituti superiori toscani, si sono sfidati a squadre in una gara di hacking etico presso il Polo Didattico San Rossore.

ITADINFO, il primo convegno italiano sulla didattica dell'informatica si è svolto a **Bari dal 13 al 15 ottobre**, organizzato dal Laboratorio Nazionale Informatica e Scuola del CINI, in collaborazione con l'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" e con l'associazione di promozione sociale "APS Programma il Futuro". Per i dettagli v. <https://www.itadinfo.it>

Dal **23 al 27 ottobre la Nazionale italiana di hacking etico, TEAM ITALY**, ha partecipato ai campionati europei di sicurezza informatica organizzati da Enisa (l'Agenzia europea per la cybersicurezza), ad Hamar, in Norvegia, confrontandosi con 30 squadre provenienti da tutti i Paesi d'Europa (più quattro ospiti: USA, Canada, Singapore e Georgia).

Protocollo di Intesa CINI – AgID per sviluppo attività con il LN AIIS.

Novembre

Il 28 novembre a Verona il terzo HighSchools CTF Workshop per studenti e docenti delle superiori, organizzato dal CINI Cybersecurity National Lab, con il supporto della Fondazione Edulife e con studenti dell'Università degli Studi di Verona.

Integrazione Decreto Ministeriale del MUR per nomina dei rappresentanti in Consiglio Direttivo.

Decreto Ministeriale del MUR per **nomina del Collegio dei Revisori.**

Agreement CINI – CORE-Ranking

Protocollo di Intesa tra CINI e il Ministero dell'Istruzione e del Merito per Programma il Futuro con il LN Informatica e Scuola.

Aggiornamento dei membri del Comitato di gestione del Laboratorio Informatica e Società e indicazione del Vice Direttore.

Rinnovo della Convenzione Quadro con Università di Roma Tre.

Accordo attuativo Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche dell'Università degli Studi di Roma Tre.

Accordo attuativo col Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Torino sul progetto ACROSS.

Accordo attuativo col Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Firenze nell'ambito del progetto CINI-RFI "Testing di algoritmi di visione artificiale del sottosistema ATO-SCS"

Accordo attuativo con ACN su progetto ECSC2024, nell'ambito del Laboratorio Nazionale di Cybersecurity del CINI, sul progetto European Cyber Security Challenge 2024 (ECSC2024).

Dicembre

Accordo quadro tra CINI e DNA per attività di collaborazione su aspetti di cybersicurezza, con il Laboratorio Nazionale di Cybersecurity CINI.

Accordi attuativi

- PoliMI su progetto DataLake 2023
- ECSO Label
- DNA

Aggiornamento membri del Comitato di Gestione del LN Data Science

Costituzione del Working Group Soft Computing

Sono stati organizzati e svolti nell'ambito del programma CyberHighSchools del Cybersecurity National Lab del CINI:

- il 4 dicembre nell'aula magna dell'ITT A. Volta di Perugia, il quarto HighSchools CTF Workshop
- il 12 dicembre presso la Biblioteca Rizzi a Udine, il quinto HighSchools CTF Workshop

Sottomesse le seguenti proposte:

- CISCO per attività progettuali CYBERCHALLENGE.I, OLICYBER.IT & CYBERTRIALS CINI del LN Cybersecurity. Valore CINI: 25.000 euro;
- Cyber-risk: aspetti operativi e copertura normativa, con particolare riferimento a DORA e al 40-esimo aggiornamento della Banca d'Italia del LN Cybersecurity per MEDIO CREDITO CENTRALE; Referente scientifico: prof. Alessandro Armando; Valore CINI: 8400 euro.
- HypDRaSII-IoT Hyper Distributed Intelligence for Robust and Secure Industrial Internet of Things with AI, per Corporate, EUROPE - Call: HORIZON-CL4-

2024-DATA-01-03; Referente scientifico: Prof. Giovanni Agosta; Valore CINI: circa 2 M euro.

Nel corso del 2023 il CINI, attraverso le attività di Corporate e i Laboratori Nazionali, ha presentato un totale di 30 proposte progettuali su bandi di ricerca nazionali, internazionali e conto/terzi.

	2023	2022	2021
N. Proposte presentate	30	34	45
Europei	7	14	8
Internazionali	1	3	7
Nazionali	5	8	16
Conto terzi	17	9	14

Tabella 3 – Num. proposte progettuali

5. Valore della produzione

Il Bilancio 2023 chiude con un avanzo di gestione ovvero **utile d'esercizio pari a 2.848 euro**. Il **Valore della Produzione 2023 è stato di 7.840.320 euro**, registrando un aumento del **31% rispetto al 2022**, nel quale il dato era stato pari a **5.980.838 euro**.

Il significativo aumento è dovuto a più fattori, tra i quali:

- il trend più che positivo delle attività progettuali che non si è attenuato neppure nel biennio 2020-2021 con l'emergenza pandemica causata dal SARS Covid-19. Tale dato appare evidente dal raffronto schematico tra i dati del Valore di Produzione nel quadriennio 2020 - 2023 rappresentati nel grafico (a destra);

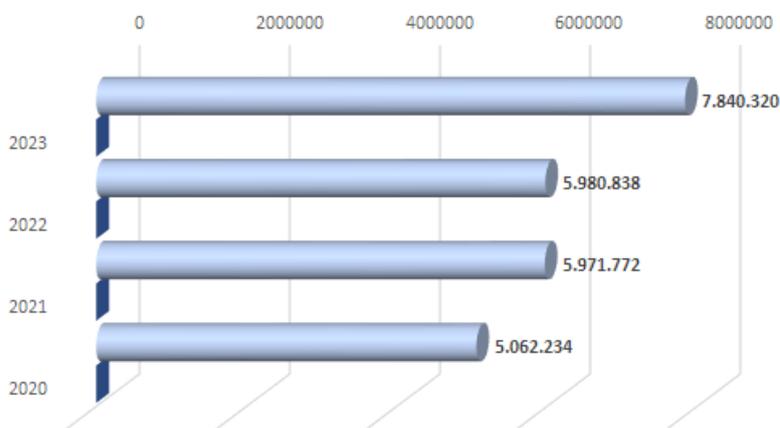


Grafico 1 – Valore Produzione 2020-2023

- il maggior valore progettuale derivante dalle attività 2023 di significativi progetti, sia in ambito istituzionale (quali Videsec, RFI, CRUI, Agreed) sia in ambito europeo.

Si rafforza nel 2023 il trend “storico” di crescita del Consorzio, con un incremento della produttività, così come ben evidenziato nel grafico riepilogativo del Valore di Produzione nell’ultimo decennio 2013-2023. In evidenza valori produttivi oramai consolidati tra il 2019 e il 2022.

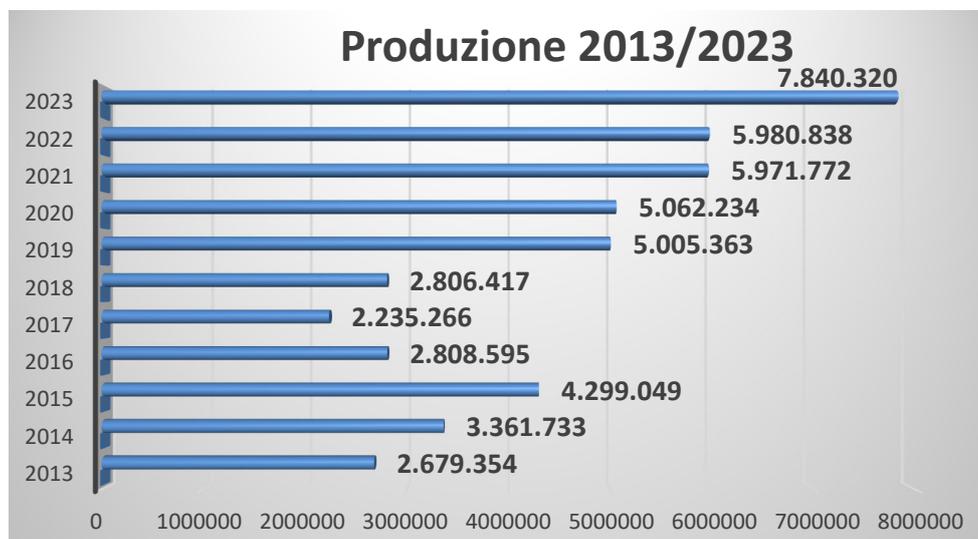


Grafico 2 – Valore Produzione 2013-2023

Per completezza, si riporta di seguito il **valore della produzione degli ultimi 3 anni** suddiviso tra ricerca e formazione e per natura dei progetti.

CINI - Valore della Produzione 2023-2021							
	2023	%	2022	%	2021	%	Δ 23-22
Ricerca	7.344.417	94%	5.148.385	86%	5.358.749	90%	2.196.032
Formazione	495.903	6%	832.453	14%	613.024	10%	-336.550
TOTALI	7.840.320		5.980.838	100%	5.971.772	100%	1.859.482
	2023	%	2022	%	2021	%	Δ 23-22
Progetti Nazionali e PA	5.148.147	66%	2.991.944	50%	3.197.063	54%	2.156.203
Progetti Europei	1.527.838	19%	1.344.450	22%	1.741.687	29%	183.388
Attività conto / terzi	1.164.335	15%	1.644.444	27%	1.033.023	17%	-480.109
TOTALI	7.840.320		5.980.838	100%	5.971.772	100%	1.859.482

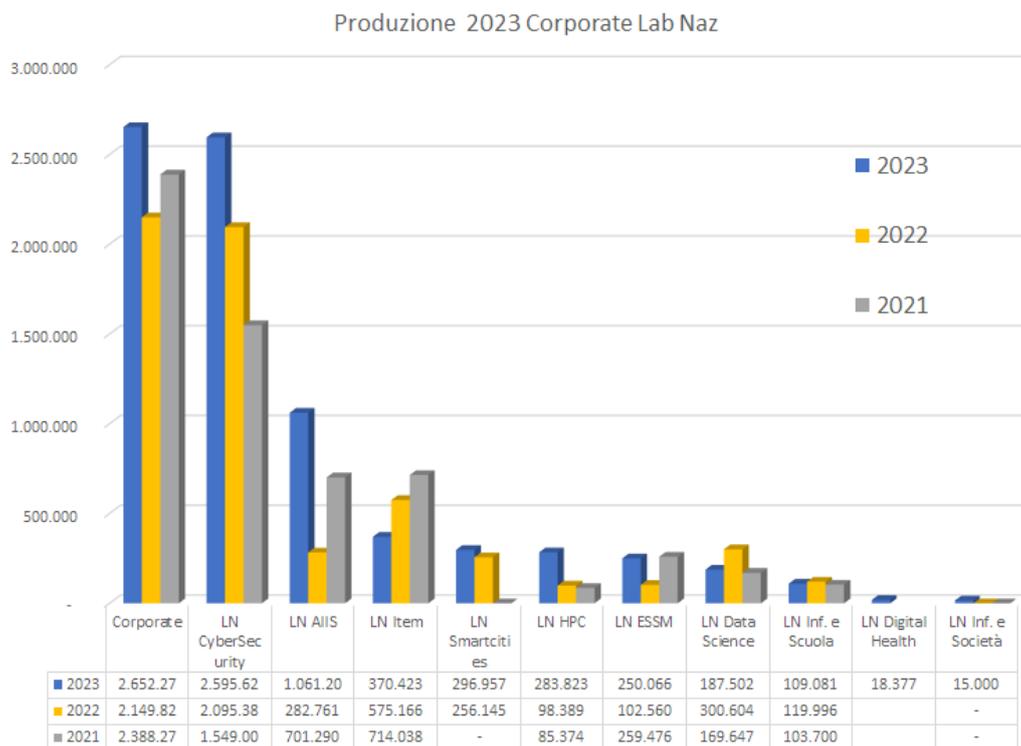
Tabella 3 – Produzione 2023-2021

Come risulta dal prospetto, nel corso del 2023 si riscontra una diminuzione della formazione rispetto all'anno precedente. Si evidenzia un incremento sui progetti nazionali. Un incremento sui progetti europei e una flessione dei progetti conto terzi rispetto al 2022 che tiene conto della chiusura di alcuni progetti.

Si riporta qui di seguito anche la **suddivisione del valore della produzione con i progetti assegnati alla Corporate e ai Laboratori Nazionali**.

CINI - PRODUZIONE 2023							
	2023	%	2022	%	2021	%	Δ 2022-2023
Corporate	2.652.270	34%	2.149.828	36%	2.388.275	40%	502.442
Laboratorio AIIS	1.061.201	14%	282.761	5%	701.290	12%	778.440
Laboratorio AsTech	-	-	-	-	965	0%	-
Laboratorio Data Science	187.502	2%	300.604	5%	169.647	3%	- 113.102
Laboratorio CFC	-	-	-	-	-	-	-
Laboratorio CyberSecurity	2.595.621	33%	2.095.389	35%	1.549.006	26%	500.232
Laboratorio ESSM	250.066	3%	102.560	2%	259.476	4%	147.506
Laboratorio HPC	283.823	4%	98.389	2%	85.374	1%	185.434
Laboratorio Item	370.423	5%	575.166	10%	714.038	12%	- 204.743
Laboratorio Informatica e Scuola	109.081	1%	119.996	2%	103.700	2%	- 10.915
Laboratorio Informatica e Società	15.000	0,2%	-	-	-	-	15.000
Laboratorio Infolife	-	-	-	-	-	-	-
Laboratorio Smartcities	296.957	4%	256.145	4%	-	-	40.812
Laboratorio Digital Health	18.377	0,2%	-	-	-	-	18.377
TOTALE VALORE DELLA PRODUZIONE	7.840.320	100,00%	5.980.838	100,00%	5.971.772	100,00%	1.859.482

Tabella 4 – Produzione per Laboratori e Corporate 2023-2021



Il grafico sopra rileva un incremento di attività progettuali complessive del Consorzio rispetto al 2022 del 31%. La Corporate presenta un incremento di attività (+502.442) in ogni caso, da evidenziare che la Corporate gestisce centralmente tutti progetti dell'ente, quelli non assegnati ai Laboratori e quelli di tutti i Laboratori. Per i Laboratori Nazionali, in particolare, da evidenziare l'incremento (+778.440) del Laboratorio AIIS, del LN Cybersecurity (+500.232), del LN HPC (+185.434), del LN ESSM (+147.506), del LN SmartCities (+40.812). Si registra l'avvio di attività progettuali per il LN Digital Health (+18.377) e per il LN Inf. e Società (+15.000).

Diminuiscono invece le attività del LN Data Science e del LN ITEM a causa della chiusura di alcuni progetti europei e nazionali.

Si riporta il quadro sintetico del numero dei progetti attivi al 31 dicembre 2023 rispetto all'anno precedente.

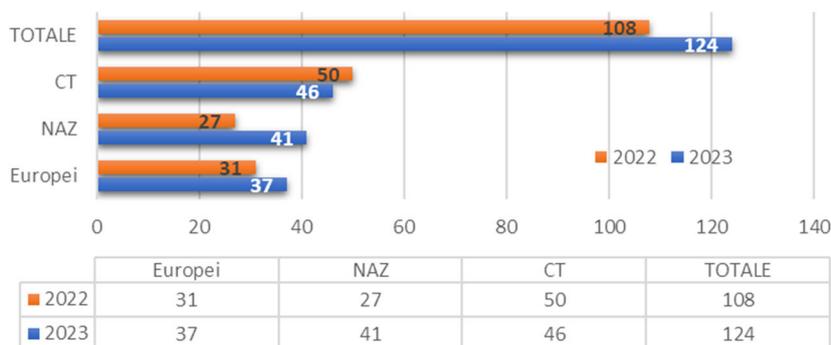


Grafico 3 – Progetti attivi nel 2023

Nel 2023 avviati i rinnovi delle **Convenzioni quadro con le seguenti Università** consorziate: Università di Roma Tre, Sapienza Università di Roma, Università di Padova.

Stipulati numerose **Convenzioni/Accordi attuativi con le Università consorziate** relativamente al **trasferimento dei finanziamenti per attività svolte in progetti specifici**:

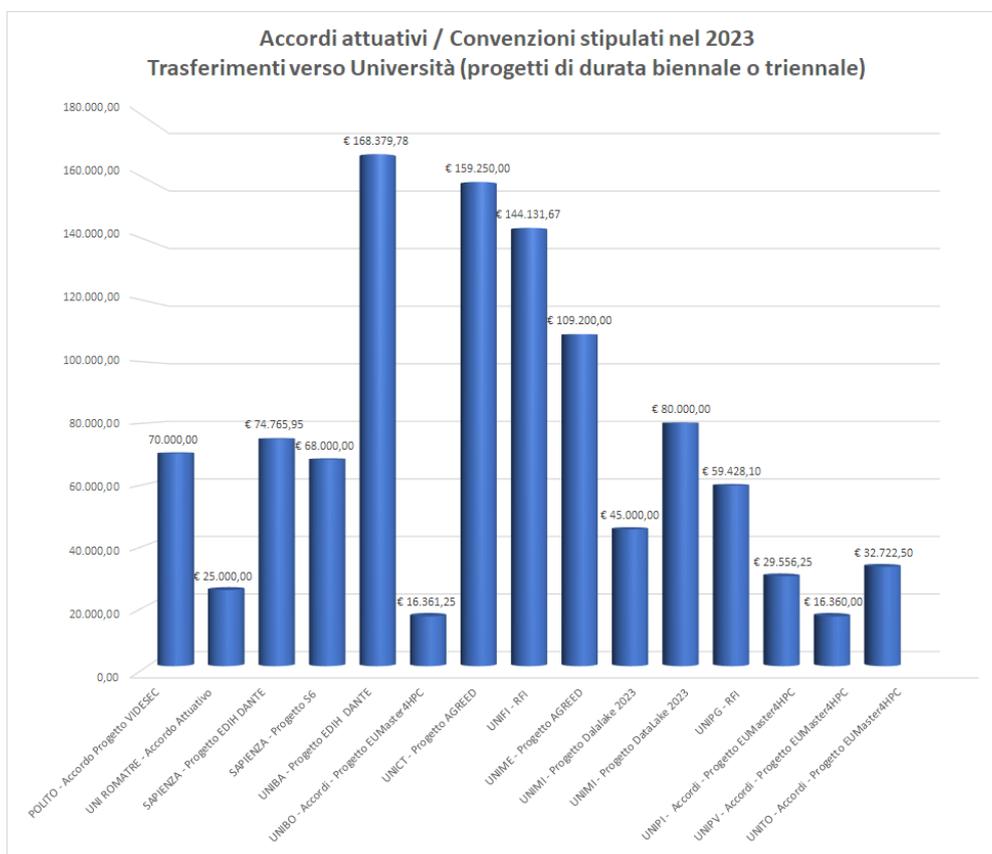


Grafico 4 – Accordi/Convenzioni stipulate nel 2023 con Università per trasferimenti su progetti

6. Risultato di esercizio

L'esercizio sociale al 31 dicembre 2023 fa registrare un utile netto pari ad euro 2.848 rispetto all'esercizio 2022 di euro 5.977. Il sostanziale pareggio del conto economico è in linea con l'andamento degli anni precedenti.

7. Situazione Patrimoniale

Per facilitare la comprensione della posizione finanziaria del CINI, si riporta qui di seguito il prospetto dello Stato Patrimoniale del Consorzio, riclassificato secondo impieghi e fonti.

CINI - STATO PATRIMONIALE RICLASSIFICATO						
IMPIEGHI		2023		2022		Δ
		Importi	%	Importi	%	
Attivo immobilizzato	AI	301.929	2,71%	303.842	3,18%	-1.913
- Immobilizzazioni immateriali		1.830	0,61%	5.490	1,81%	-3.660
- Immobilizzazioni materiali		260.886	86,41%	264.139	86,93%	-3.253
- Immobilizzazioni finanziarie		39.213	12,99%	34.213	11,26%	5.000
Attivo Circolante lordo	AC	10.836.171	97,29%	9.247.645	96,82%	1.588.526
- Disponibilità non liquide	D	0	0,00%	0	0,00%	0
- Liquidità differite	Ld	6.063.347	54,44%	5.194.929	54,39%	868.418
Liquidità immediate	li	4.772.824	42,85%	4.052.716	42,43%	720.108
TOTALE CAPITALE INVESTITO	K	11.138.100	100,00%	9.551.487	100,00%	1.586.613
FONTI		2023		2022		Δ
		Importi	%	Importi	%	
Patrimonio netto	PN	996.932	8,95%	983.755	10,30%	13.177
di cui capitale sociale	CS	573.231	57,50%	562.902	57,22%	10.329
Passività consolidate	Pc	1.180.330	10,60%	1.152.871	12,07%	27.459
Passività correnti	pb	8.960.838	80,45%	7.414.862	77,63%	1.545.976
TOTALE CAPITALE ACQUISITO	K	11.138.100	100,00%	9.551.488	100,00%	1.586.612

Tabella 5 – Stato Patrimoniale

Dall'analisi del prospetto risultano aumentate le disponibilità immediate che passano da un valore di euro 4.052.716 del 2022 al valore di euro 4.772.824 per il 2023, con un incremento di euro 720.108. Risulta altresì incrementata la liquidità differita che passa da euro 5.194.929 per il 2022 ad euro 6.063.347 per il 2023. L'aumento dei crediti (liquidità differita) risulta perfettamente allineato con l'incremento del valore della produzione registrato nel 2023. Da notare che la composizione percentuale delle liquidità immediate e differite è sostanzialmente uguale a quella dell'anno precedente.

Sul fronte del passivo e quindi delle fonti di finanziamento, si evidenzia un incremento delle passività correnti di euro 1.545.976. Questo incremento, come del resto evidenziato prudentemente, è da imputare all'aumento del valore della produzione che ha determinato un aumento dei debiti verso i fornitori e un incremento degli anticipi per attività di ricerca. Da sottolineare che tra le passività correnti sono registrate solamente le posizioni debitorie verso fornitori, imposte e verso committenti per anticipazioni contrattuali, non avendo il consorzio alcun debito di natura finanziaria nei confronti di banche o altri istituti finanziari.

Per rappresentare in maniera sintetica la situazione patrimoniale del consorzio si riportano qui di seguito i margini patrimoniali e gli indici della situazione finanziaria.

Margini finanziari			2023	2022
Margine di tesoreria	(Ld+Li)-pb		1.875.333	1.832.783
Capitale circolante netto	AC-pb		1.875.333	1.832.783
Margine di struttura	PN-AI		695.003	679.913
Indici di situazione finanziaria			2023	2022
Liquidità	(Ld+li)/pb		1,21	1,25
Disponibilità	AC/pb		1,21	1,25
Autocopertura dell'attivo immobilizzato	PN/AI		3,30	3,24

Tabella 5 – Margini finanziari

Per quanto riguarda i margini finanziari gli indicatori sono ampiamente positivi e confermano la solidità patrimoniale del consorzio rimasta invariata rispetto allo scorso esercizio.

Al bilancio di esercizio si allega il rendiconto finanziario secondo lo schema OIC, quale documento di sintesi delle variazioni avvenute a livello di disponibilità finanziarie e del capitale.

Come si evince dal prospetto riportato, la variazione della liquidità è determinata quasi esclusivamente dalle variazioni delle operazioni inerenti il capitale circolante netto, avendo le attività di autofinanziamento, di investimento e di finanziamento verso terzi un valore del tutto marginale. Le variazioni di liquidità del consorzio sono determinate esclusivamente dalla dinamica di incassi e pagamenti relativi a crediti e debiti di natura operativa poiché il consorzio opera senza ricorrere all'indebitamento finanziario né al reperimento di capitale di rischio.

8. Personale

Un parametro indicativo dell'andamento dell'attività dell'Ente è costituito dal numero dei contratti per il personale esterno, aventi diversa tipologia, principalmente per assunzioni a tempo determinato su attività progettuali, Borse di Ricerca e altri contratti di formazione Collaborazioni scientifiche, occasionali, che vengono stipulati per l'esecuzione delle attività progettuali da svolgersi presso le singole Unità Locali di Ricerca presenti nelle Università consorziate.

Si riporta qui di seguito la composizione del personale a TI, a TD e dei Collaboratori esterni e delle Borse di ricerca al 31.12.2023:

	2023	2022	2021
<i>Dipendenti TI</i>	6	6	6
<i>Dipendenti TD</i>	21	14	13
<i>Borse di Ricerca</i>	23	4	6
<i>Collaboratori</i>	222	291	286
TOTALI	272	315	311

Tabella 6 – Personale

Finanziamento di posizioni verso Università			
	2023	2022	2021
Borse di dottorato	3	2	3
<i>UniNA (Convenzione Spazi)</i>	<i>1</i>		<i>1</i>
<i>PoliTO (VIDESEC)</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>
Assegni di ricerca	2	2	0
<i>Scuola IMT (RFI CA 01-2021)</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	
Ricercatore a TD	2	2	2
<i>UniNA (Tecnomedical)</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
<i>PoliTO (VIDESEC)</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
totali per anno	7	6	5

Nel corso del 2023, continua il trend positivo per il finanziamento da parte CINI di Borse di Dottorato, per le posizioni di Assegni di ricerca, Ricercatori a TD, già previsto nell'ambito di progetti specifici del Consorzio, a favore delle seguenti Università consorziate coinvolte sui progetti, come riportato in Tabella.

Tabella 7 – Finanziamenti di posizioni verso Università

9. Spese generali

Si riporta qui di seguito il confronto tra l'ammontare delle spese generali sostenute dal Consorzio nel corso del 2023 ed il valore dell'anno precedente.

Struttura	2023	2022	Δ 2022-2023
Spese generali	644.865	491.472	153.393

Tabella 8 – Spese generali

Le spese generali nel 2023 mostrano un incremento pari a euro 153.393. L'importo delle spese generali a consuntivo risulta comunque inferiore a quanto stimato nelle previsioni di budget del 2023, dove venivano indicate per un importo pari ad euro 825.336. L'incremento della voce "Spese generali" è in linea con l'incremento dei costi della produzione che per il 2023 incidono nella misura del 8,36% dei costi totali della produzione.

In questo quadro, diventa sempre più importante una riflessione generale su un nuovo modello organizzativo e gestionale che deriverà, anche, dalle revisioni statutarie, dai procedimenti e dai processi definiti attraverso i nuovi regolamenti.

È necessaria la definizione di un nuovo modello organizzativo, purché improntato alla massima flessibilità dei costi, per il potenziamento del livello di Head Quarter del CINI e dei relativi processi gestionali, anche attraverso l'acquisizione di risorse umane di alto profilo gestionale e progettuale.

10. Interessi Passivi e Oneri Bancari

Il consorzio anche per il 2023 non ha registrato interessi passivi non avendo utilizzato la linea di credito di euro 500.000 messa a disposizione dalla banca.

11. Fondo Rischi

La politica del Consorzio è di accantonare quote ad incremento del Fondo Rischi, al fine di dar copertura ad eventi negativi e/o straordinari di rischio potenziali derivati dallo svolgimento delle attività. In particolare, si intende coprire rischi riguardanti eventuali insussistenze finanziarie derivanti da crediti in contestazione o nei confronti di soggetti inadempienti/insolventi.

Dettaglio fondo rischi				2
Descrizione	Saldo anno precedente	Accantonamento dell'esercizio	Utilizzo del fondo nell'anno	Saldo al 31.12.2023
Fondo accantonamento rischi contrattuali	980.977	0	0	980.977
Fondo accantonamento rischi contrattuali personale dipendente	30.000	0	0	30.000
Totale	1.010.977	0	0	1.010.977

Tabella 9 – Fondo rischi

Il Fondo Rischi quest'anno non ha subito alcuna variazione.
È inserito tra le passività patrimoniali per una somma pari a euro 1.010.977.

In particolare, il Fondo è stato via via incrementato negli anni passati, anche in funzione del contenzioso promosso dal Consorzio contro le richieste del MIUR aventi ad oggetto il mancato riconoscimento di spese per euro 405.436,21 attinenti al progetto PON04a2_C dal titolo "SMARTH HEALTH".

12. Misure di contenimento della spesa pubblica

In riferimento alla circolare n. 9 del 21 aprile 2020 e alla successiva circolare n. 11 del 09 aprile 2021, per il contenimento della spesa pubblica, si rileva che a decorrere dall'anno 2020, i soggetti di cui al comma 590 della legge n. 160 del 27 dicembre 2019 non possono effettuare spese per l'acquisto di beni e servizi per un importo superiore al valore medio sostenuto per le medesime finalità negli esercizi finanziari 2016, 2017 e 2018, come risultante dai relativi bilanci deliberati.

In riferimento a quanto disciplinato dall'art. I, commi 610-612, della legge di Bilancio 2020, concernente la spesa per la gestione corrente del settore ICT, preso atto della Circolare n. 9 del 21 aprile 2020, oggetto delle predette misure di contenimento, si ritiene che il Consorzio non sia tenuto ad osservare tali vincoli di spesa. In ogni caso, il Consorzio negli anni 2016-2018 ha sostenuto una spesa media per l'acquisto di beni e servizi di euro 245.462, mentre per il 2023 la spesa per beni e servizi è stata di euro 1.150.695.

In merito a quanto riportato al comma 593 (legge n. 160 del 27 dicembre 2019), il superamento del limite delle spese di beni e servizi è consentito in presenza di un corrispondente aumento dei ricavi accertati in ciascun esercizio rispetto al valore relativo dei ricavi accertati nell'esercizio 2018:

- Ricavi accertati nel 2018 di euro 2.806.417
- Ricavi accertati nel 2020 di euro 5.062.234
- Ricavi accertati nel 2021 di euro 5.971.772
- Ricavi accertati nel 2022 di euro 5.980.838
- Ricavi accertati nel 2023 di euro 7.840.320

L'aumento dei ricavi o delle entrate può essere utilizzato per l'incremento delle spese per beni e servizi entro il termine dell'esercizio successivo a quello di accertamento.

Fermo restando che il Consorzio non percepisce fondi dallo Stato per il suo sostentamento, che contribuisce al raggiungimento dei propri obiettivi e delle spese di struttura e di beni e servizi grazie alle attività di ricerca realizzate su bandi competitivi e conto/terzi, che non ha percepito trasferimenti dallo Stato per fronteggiare l'emergenza Covid-19, si conferma il rispetto degli indirizzi impartiti, finalizzati al consolidamento del processo di razionalizzazione della spesa pubblica.

Si evidenzia che, nell'anno 2023, il Consorzio ha contribuito al versamento annuale al Bilancio dello Stato per il contenimento della spesa, per un importo pari a quanto dovuto nel 2018 incrementato del 10% come indicato al comma 594 della legge n. 160 del 27 dicembre 2019, per euro 19.006,88, come da *"Scheda di Monitoraggio riduzione di spesa con versamento al Bilancio dello Stato"*.

13. Conclusioni

Il bilancio che si porta all'approvazione del Consiglio Direttivo, relativo al penultimo anno del mandato 2022-2024 degli organi, conferma la costante tendenza positiva delle attività economiche e la solidità patrimoniale del Consorzio, che oggi rappresenta – anche in termini degli indicatori di bilancio – uno dei principali attori del sistema di ricerca italiano ed europeo. Questa crescita è stata accompagnata da azioni proattive: non solo il sollecito avvio del processo di revisione statutaria, ma anche l'accelerazione dei processi di rinnovamento e di sviluppo organizzativo già attivati e delineati in questa relazione, evidenziando il ruolo del CINI non come erogatore di risorse finanziarie, ma come strumento per ottenerle e metterle al servizio della ricerca.

Il rinnovamento in corso, visibile dai risultati di bilancio riassunti in questa relazione, è rivolto all'anticipazione e alla preparazione per un futuro in cui le scienze e tecnologie informatiche avranno un ruolo decisivo nell'evoluzione dell'economia e della società. Esso richiede una visione chiara, una struttura agile, e la collaborazione di persone preparate e qualificate, anche attraverso la valorizzazione della partecipazione attiva di tutti gli afferenti al CINI.