

CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO NAZIONALE PER L'INFORMATICA

Sede in Roma Via Ariosto 25
Fondo consortile versato euro 490.598
Codice Fiscale e Registro Imprese 03886031008
Partita IVA: 038860311008 REA: 707871

BILANCIO DI ESERCIZIO AL 31/12/2020

Stato Patrimoniale Attivo		31/12/2020	31/12/2019
B)	Immobilizzazioni		
I -	Immobilizzazioni immateriali		
	Valore lordo	18.300	18.300
	Ammortamenti	-5.490	-1.830
	Svalutazioni		
	Totale immobilizzazioni immateriali	12.810	16.470
II -	Immobilizzazioni materiali		
	Valore lordo	1.135.357	1.132.292
	Ammortamenti	941.787	938.919
	Svalutazioni		
	Totale immobilizzazioni materiali	193.570	193.373
III -	Immobilizzazioni finanziarie		
	Crediti		
	esigibili entro l'esercizio successivo		
	esigibili oltre l'esercizio successivo	13.713	27.150
	Totale crediti	13.713	27.150
	Altre immobilizzazioni finanziarie		
	Totale immobilizzazioni finanziarie	13.713	27.150
	Totale immobilizzazioni (B)	220.093	236.993
C)	Attivo circolante		
I -	Rimanenze		
	Totale rimanenze		
II -	Crediti, crediti verso soci per versamenti ancora dovuti, ratei e risconti		
	esigibili entro l'esercizio successivo	3.491.712	2.868.194
	esigibili oltre l'esercizio successivo	375.289	375.289
	Totale crediti, crediti verso soci per versamenti ancora dovuti, ratei e risconti	3.867.001	3.243.483
III -	Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni		
	Totale attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni	0	0
IV -	Disponibilità liquide		
	Totale disponibilità liquide	5.369.329	3.393.580
	Totale attivo circolante (C)	9.236.330	6.637.063
	Totale attivo	9.456.423	6.874.056

Passivo		31/12/2020	31/12/2019
A)	Patrimonio netto		
	I - <i>Capitale</i>	490.598	490.598
	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	407.560	411.946
	Riserva non distribuibile da rivalutazione delle partecipazioni		
	Differenza da arrotondamento all'unità di Euro	5	3
	Varie altre riserve		
	Totale altre riserve	407.565	411.949
	VIII- <i>Utlí (perdite) portati a nuovo</i>		
	IX - <i>Utile (perdita) dell'esercizio</i>		
	Utile (perdita) dell'esercizio.	3.379	2.151
	Copertura parziale perdita di esercizio		
	Totale patrimonio netto	901.542	904.698
B)	Fondi per rischi e oneri	545.977	345.977
	Totale fondi per rischi ed oneri	545.977	345.977
C)	Tattamento di fine rapporto di lavoro subordinato	107.021	83.160
D)	Debiti, ratei e risconti		
	esigibili entro l'esercizio successivo	7.901.883	5.540.221
	esigibili oltre l'esercizio successivo		
	Totale debiti, ratei e risconti	7.901.883	5.540.221
	Totale passivo	9.456.423	6.874.056

Conto economico		31/12/2020	31/12/2019
A)	Valore della produzione:		
	1) ricavi delle vendite e delle prestazioni	1.581.370	2.142.206
	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	2.684.689	2.289.357
	altri	796.175	573.800
	Totale altri ricavi e proventi	3.480.864	2.863.157
	Totale valore della produzione	5.062.234	5.005.363
B)	Costi della produzione:		

6)	per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci	179.774	180.931
7)	per servizi	3.678.339	2.547.641
8)	per godimento di beni di terzi	42.153	18.504
9)	per il personale:		
a)	salari e stipendi	587.800	1.750.226
b)	oneri sociali	133.223	205.274
c)	trattamento di fine rapporto	40.398	8.462
d)	trattamento di quiescenza e simili		
e)	altri costi	403	3.859
	Totale costi per il personale	761.824	1.967.821
10)	ammortamenti e svalutazioni:		
a)	ammortamento delle immobilizzazioni immateriali	3.660	2.158
b)	ammortamento delle immobilizzazioni materiali	2.868	4.201
c)	altre svalutazioni delle immobilizzazioni		
d)	svalutazioni dei crediti compresi nell'attivo circolante e delle disponibilità liquide		
	Totale ammortamenti e svalutazioni	6.528	6.359
11)	variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci		
12)	accantonamenti per rischi	200.000	155.000
13)	altri accantonamenti		
14)	oneri diversi di gestione	122.248	73.481
	Totale costi della produzione	4.990.866	4.949.737
	Differenza tra valore e costi della produzione (A - B)	71.368	55.626
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	3
	Totale proventi diversi dai precedenti	10	3
	Totale altri proventi finanziari	10	3
17)	interessi e altri oneri finanziari		
	da imprese controllate		
	da imprese collegate		
	da imprese controllanti		
	da imprese sottoposte al controllo delle controllanti		
	altri	28	0
	Totale interessi e altri oneri finanziari	28	0
17 bis)	utili e perdite su cambi		
	Totale proventi e oneri finanziari (15 + 16 - 17 + - 17-bis)	-18	3
D)	Rettifiche di valore di attività finanziarie:		
18)	rivalutazioni:		
	a) di partecipazioni		
	b) di immobilizzazioni che non costituiscono partecipazioni		
	c) da titoli iscritti nell'attivo circolante che non costituiscono partecipazioni		
	Totale rivalutazioni		
19)	svalutazioni:		
	a) di partecipazioni	6.837	
	b) di immobilizzazioni che non costituiscono partecipazioni		
	c) da titoli iscritti nell'attivo circolante che non costituiscono partecipazioni		
	d) di strumenti finanziari derivati		
	e) di attività finanziarie per la gestione accentrata della tesoreria		
	Totale svalutazioni	6.837	
	Totale delle rettifiche di valore di attività e passività finanziarie (18 - 19)	-6.837	
	Risultato prima delle imposte (A - B + - C + - D + - E)	64.513	55.629
20)	Imposte sul reddito dell'esercizio, correnti, differite e anticipate		
	imposte correnti	61.134	53.478
	imposte differite		
	imposte anticipate		
	Totale delle imposte sul reddito dell'esercizio, correnti, differite e anticipate	61.134	53.478
21)	Utile (perdita) dell'esercizio	3.379	2.151

CINI

Sede in: Via Ariosto, 25 - 00185 Roma

Partita IVA: 03886031008 Codice Fiscale: 03886031008

NOTA INTEGRATIVA AL BILANCIO CHIUSO IL 31/12/2020

Premessa

Il bilancio chiuso al 31/12/2020, composto da Stato Patrimoniale, Conto Economico e Nota Integrativa, corrisponde alle risultanze delle scritture contabili regolarmente tenute e trova costante riferimento ai principi di redazione e ai criteri di valutazione di cui agli artt. 2423-bis e 2426 del Codice Civile. Ove applicabili sono stati altresì osservati i principi e le raccomandazioni, pubblicati dagli organi professionali competenti in materia contabile al fine di dare una rappresentazione veritiera e corretta della situazione patrimoniale, finanziaria ed economica.

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 viene redatto in forma abbreviata ai sensi dell'art. 2435-bis del Codice civile.

Ai sensi dell'ultimo comma dell'art. 2435-bis del Codice Civile precisiamo che la società non possiede azioni o quote di società controllanti e che nell'esercizio non ha comprato né venduto tali tipi di azioni o quote.

Criteri di redazione

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. L'iscrizione e la valorizzazione delle poste inserite nella categoria delle immobilizzazioni immateriali sono state operate con il consenso del Collegio Sindacale ove previsto dal Codice Civile.

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 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 € 12.810 evidenziando un decremento rispetto al valore di 16.470 esposto nel precedente esercizio a causa della quota di ammortamento maturata nell'anno.

Immobilizzazioni materiali

Le immobilizzazioni materiali sono indicate nell'attivo patrimoniale per un importo pari a € 193.570 al netto degli ammortamenti dell'esercizio.

Immobilizzazioni Finanziarie

Le immobilizzazioni finanziarie sono indicate nell'attivo patrimoniale per un importo pari a € 13.713 e rappresentano la partecipazione alle società consortili a responsabilità limitata. Si riporta qui di seguito il dettaglio della voce.

Dettaglio Immobilizzazioni Finanziarie			
Descrizione	2020	2019	Variazione
ITC SUD	3.163	10.000	-6.837
DATA BENC	4.500	4.500	0
SYNERGY-NET	3.800	3.800	0
CeRICT	2.250	2.250	0
DEPOSITI A GARANZIA	0	6.600	-6.600
	13.713,00	27.150,00	-13.437,00

Crediti, Ratei e Risconti attivi

I crediti e i ratei e risconti attivi esposti tra le attività circolanti ammontano a € 3.867.001.

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

Variazioni dei crediti, ratei e risconti		
Saldo iniziale	Saldo finale	Variazione
3.243.483	3.867.001	623.518

Dettaglio crediti dell'attivo circolante				
Descrizione	entro 12 mesi	oltre 12 mesi	oltre 5 anni	Totale
Crediti v/clienti	2.710.686	375.289		3.085.975
Crediti tributari	4.106			4.106
Ratei e rsiconti attivi	776.920			776.920
Totale	3.491.712	375.289	0	3.867.001

Variazioni dei ratei e risconti attivi		
Saldo iniziale	Saldo finale	Variazione
548.203	776.920	-228.717

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 € 5.369.329.

I dati sulla variazione dell'esercizio sono di seguito evidenziati.

Dettaglio delle disponibilità liquide			
Descrizione	Saldo iniziale	Saldo finale	Variazione
Depositi bancari e postali	3.390.418	5.368.777	1.978.359
Denaro e valori in cassa	3.162	552	-2.610
Totale	3.393.580	5.369.329	1.975.749

Patrimonio netto

Il patrimonio netto esistente alla chiusura dell'esercizio è pari a 901.542.

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	Aumenti/riduzioni di Capitale	Altri movimenti	Saldo finale
I - Capitale	490.598				490.598
II - Riserva da soprapprezzo	0				0
IV - Riserva legale.	0				0
VII - Altre Riserve	411.946	2.151		-6.537	407.560
Differenza da arrotondamento all'unità di Euro	3			2	5
VIII - Utili (perdite) portati a nuovo	0				0
IX - Utile (Perdita) dell'esercizio	2.151	-2.151		3.379	3.379
Totale	904.698	0	0	-3.156	901.542

Le riserve di cui al titolo VII hanno registrato una diminuzione pari ad euro 6.537 dovuta al finanziamento di attività di ricerca.

Fondi per rischi ed oneri

Il fondo per rischi e oneri figura esposto tra le passività patrimoniali per una somma pari a €. 545.977.

Variazioni del fondo rischi			
Saldo anno precedente	Accantonamento dell'esercizio	Utilizzo del fondo nell'anno	Saldo al 31.12.2020
345.977	200.000		545.977

Tale fondo è stato acceso storicamente a fronte di rischi generici riguardanti la possibilità, allo stato attuale del tutto ipotetica, di vedersi non riconosciuti costi di progetto da parte dei committenti dei progetti di ricerca. Quest'anno il Consorzio oltre ad alimentare il fondo rischi contrattuali per un importo di euro 170.000, in via del tutto prudenziale, ha accantonato in aggiunta euro 30.000 costituendo un ulteriore fondo acceso a copertura del rischio di eventuali futuri contenziosi con il personale dipendente. La misura è stata resa necessaria a causa della rimodulazione delle retribuzioni del personale dipendente per allinearle al profilo pubblicistico che il personale assumerà dal 2021. Il fondo intende coprire l'eventualità che il personale cessato negli anni precedenti e il personale in forza al 31 dicembre 2020 possa richiedere un adeguamento stipendiale anche per gli anni antecedenti il 2021. Si rende noto che tale accantonamento è del tutto prudenziale in quanto è in via di definizione un accordo sindacale che faccia salve le retribuzioni corrisposte antecedentemente al 2021.

Dettaglio fondo rischi				
Descrizione	Saldo anno precedente	Accantonamento dell'esercizio	Utilizzo del fondo nell'anno	Saldo al 31.12.2020
Fondo accantonamento rischi contrattuali	345.977,00	170.000,00		515.977,00
Fondo accantonamento rischi contrattuali personale dipendente		30.000,00		30.000,00
Totale	345.977,00	200.000,00	0,00	545.977,00

Per quanto attiene Il fondo rischi contrattuali questo è stato incrementato con un accantonamento di 170.000 euro e riportato ai livelli del 2018 dopo l'utilizzo intervenuto nell'esercizio 2019. Il valore è giudicato sufficiente a garantire il Consorzio da eventuali rischi connessi alla rendicontazione dei costi dei progetti.

TFR

Il trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato è iscritto tra le passività per complessive € 107.021.

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 31.12.2020
83.160	40.398	16.537	107.021

Debiti

I debiti in essere al 31/12/2020 risultano determinati in € 7.901.883.

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

Variazioni dei debiti		
Saldo iniziale	Saldo finale	Variazione
5.540.221	7.901.883	2.361.662

Dettaglio dei debiti				
Descrizione	entro i 12 mesi	oltre i 12 mesi	oltre i 5 anni	Totale
Debiti verso fornitori	716.166			716.166
Anticipi da enti per attività di ricerca	3.232.291			3.232.291
Totale debiti v/Istit. di Previd. e sicurezza sociale	40.666			40.666
Debiti tributari	179.853			179.853
Altri debiti	10.860			10.860
Ratei e risconti passivi	3.722.047			3.722.047
Totale debiti	7.901.883	0		7.901.883

L'incremento della posizione debitoria risulta dovuto in massima parte all'incremento degli anticipi ricevuti per l'attività di ricerca come evidenziato nel seguente prospetto

Dettaglio dei debiti			
Descrizione	2020	2019	Variazione
Debiti verso fornitori	716.166	211.594	504.572
Anticipi da enti per attività di ricerca	3.232.291	2.038.451	1.193.840
Totale debiti v/Istit. di Previd. e sicurezza sociale	40.666	23.681	16.985
Debiti tributari	179.853	130.950	48.903
Altri debiti	10.860	238.717	-227.857
Ratei e risconti passivi	3.722.047	2.896.828	825.220
Totale debiti	7.901.883	5.540.221	2.361.662

Variazioni dei ratei e risconti passivi		
Saldo iniziale	Saldo finale	Variazione
2.896.828	3.722.047	825.220

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

Per quanto attiene al conto economico si forniscono le delucidazioni di seguito evidenziate. Il consorzio nel corso del corrente esercizio ha conseguito ricavi da attività commerciali per 1.581.370 e contributi per le attività istituzionali per 2.684.689 e altri ricavi per 796.175, facendo registrare un valore della produzione pari a € 5.062.234, con un incremento rispetto all'anno precedente di € 56.871.

Il livello generale dei costi risulta proporzionato al volume delle attività ed hanno fatto segnare un incremento rispetto ai livelli dell'anno precedente 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:

CONTO ECONOMICO		2020	2019	Variazione
B)	Costi della produzione:			
6)	per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci	179.774	180.931	-1.157
7)	per servizi	3.678.339	2.547.641	1.130.698
8)	per godimento di beni di terzi	42.153	18.504	23.649
9)	per il personale:			
a)	salari e stipendi	587.800	1.750.226	-1.162.426
b)	oneri sociali	133.223	205.274	-72.051
c)	trattamento di fine rapporto	40.398	8.462	31.936
d)	trattamento di quiescenza e simili	0	0	
e)	altri costi	403	3.859	-3.456
	Totale costi per il personale	761.824	1.967.821	-1.205.997
10)	ammortamenti e svalutazioni:			
a)	ammortamento delle immobilizzazioni immateriali	3.660	2.158	1.502
b)	ammortamento delle immobilizzazioni materiali	2.868	4.201	-1.333
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	6.528	6.359	169
11)	variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	0	0	
12)	accantonamenti per rischi	200.000	155.000	45.000
13)	altri accantonamenti	0	0	0
14)	oneri diversi di gestione	122.248	73.481	48.767
	Totale costi della produzione	4.990.866	4.949.737	41.129

Si rileva che il consorzio nel presente bilancio ha provveduto a classificare nel 2020 i costi relativi alle collaborazioni scientifiche, alle borse di studio e alle prestazioni occasionali tra le prestazioni di servizi di cui al n. 7 del conto economico. Nel corso del precedente esercizio tali costi venivano classificati tra i costi del personale. Per rendere confrontabile l'esercizio 2020 con l'esercizio 2019 si è provveduto a riclassificare questi valori anche per l'esercizio 2019 che pertanto ha subito una variazione rispetto al bilancio approvato lo scorso anno come riportato nel seguente schema:

RICLASSIFICAZIONE COSTI ANNO 2019

	Conto economico riclassificato	Conto economico non riclassificato	Variazione
7) per servizi	3.805.679	2.547.641	1.258.038
9) per il personale:			
a) salari e stipendi	587.800	1.750.226	-1.171.736
b) oneri sociali	133.223	205.274	-86.303
c) trattamento di fine rapporto	40.398	8.462	
d) trattamento di quiescenza e simili	0	0	
e) altri costi	403	3.859	
Totale costi per il personale	761.824	1.967.821	

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

L'accantonamento per imposte è stato calcolato in funzione del presumibile carico tributario relativo al periodo di riferimento, tenendo conto delle operazioni di deduzione consentite dalla norma tributaria nazionale.

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 2020
(Dettaglio Ratei e Risconti)

Nome progetto	RATEI PASSIVI	RISCONTI PASSIVI	RATEI ATTIVI
ACCANTO	599,98		
ADVANCED		71.338,35	
AI4CH	1.982,67		
AMINSEP	30.000,00	101.523,00	
ANCHOR		27.000,00	
APOLLON	48.869,49		
ARESS	39.960,00		
ASDD	6.656,88		
ASL_PESCARA			13.729,95
AK12	42.500,00		
AKRON	4.602,27		
ASPHI	4.598,37		
ASTER	3.939,80		
BIG4H	3.367,88		
BLU5	2.125,00		
BONFIGLIOLI	4.500,00		
BV TECH	6.317,00		
CAMERA	2.519,12		
CCIT2021			2.534,69
CECRIS	21.178,33	11.937,28	
CHIS	48.833,80	8.369,34	
CIAOTECH	3.013,74		
CIRO	271,33		
CINECA2018	2.154,04		
CMO2018			4.659,68
COLB2		32.478,40	
COMPACT		34.565,87	
COMPASS	1.496,34		
COMPIMAGE	7.247,82		
CONNECT.1220039	6.534,47		
CONFARTIGIANATO	10.196,10		
CREA		23.074,41	
CRITICALSTEP	2.436,93		
CRUI-EVOLUZIONE	131.700,00		
CRUIFUNCTIONPOINTS	9.262,68		
CRUI-K4G	15.702,32		115.436,79
CRUI-K4GEstensione	48.604,68		
CUPIONE		27.993,28	
CYCH20219	3.088,71		
DESTRIERO		13.447,86	
DIS_DIAG_CINI	21.730,30		
DIS.54005	4.869,08		
DIS50112779	1.692,01		

DIS071673	714,22		
DISPianoFormativo	11.183,56		
DISPianoFormativo2017.01.		16.101,96	
DTCS	3.139,63		
EMC2			20.276,66
ENAV	2.191,74		
ENISA	891,41		
FILIERASICURA.-IMT LUCCA	13.497,01		
FILIERASICURA.UNINA	3.070,49		
FILIERASICURA. UNITN	25.482,08		
FILIERA BLU5	22.511,52		
FINSEC			72.265,80
FOLLOWME.01			86.800,80
FUNZIONAMENTO RM	18.352,98		10,36
GEMATICA	2.015,44		
GFM	1.588,00		
GREENERBUILDING	13.304,67		
HUMANE-AI.NET			4.812,32
IA2019	11.911,93	1.000,00	
ICEBERG	19.291,09		
ICITIES	16.141,29		
IEEE2020		19.943,09	
IMPETUS			19.884,51
INSECT			23.334,93
IFIP	2.540,60		
INFRASTRESS.			155.355,51
ITASEC2018	35.470,77		
ITASEC2019.	38.253,48		
ITASEC2020	10.000,00	34.696,35	
KOINE		29.170,00	
KONFIDO		50.927,60	
MANTIS			18.698,82
MATHWORKS		27.735,29	
MBDACILARDO	4.932,12		
MBDA69329		11.879,31	
MBDA74104	15.000,00	24.476,00	
MBDA77035	15.000,00	14.114,83	
MBDA77183	17.348,22		
MBDA78858	12.900,14		
MBDA81150	20.000,00	48.000,00	
MDA KITS	2.310,61		
MEDICO	1.267,62		
MMI	13.057,01		
NTL	7.019,29	8.072,86	
OMNIA	3.499,37		
OPODIS	519,18		
OPTICS.			5.666,10
ORCHESTRA	1.120,08		

PARLOMA	10.698,86		
PIF.SEEWEB	9.000,00		
PIF.DEAGOSTINI	1.388,61		
PIF.ENI	1.647,10		
PIF.SAMSUNG	112,69		
RAILS			17.368,58
REMIAM			45.669,12
RESILTECH	15.187,68		
RFI-BO		76.760,88	
RFI-CA.		24.597,95	
RFI-FI	90.690,00	93.431,68	
RFI-MO		34.984,39	
RFI-NA	35.000,00	269.369,05	
RFI-NAPOLI.2020	20.000,00	28.119,24	
RFI-PD	32.029,07		
RFI-POLIBA	120.829,36	61.682,50	
RFI-SA	15.000,00	110.789,78	
RFI-SSSA			3.018,38
RFI-SSSA 2° Contratto	37.410,22		
SAMOA-CORVALLIS	10.000,00	79.250,00	
SAMOA-XENIA	10.000,00	66.935,89	
SAF	25.437,23		
SAWSOC	9.262,83		
SECIS	32.400,00	61.029,12	
SELEX		8.910,00	
SEREIN	289,00		
SHINE	32.806,32		
SIC-ITALY2019	500,00	24.445,87	
SIGN-HUB.01			13.264,62
SINAPSI111709	41.980,94		
SINAPSI-RESIDUI	262,76		
SINERGIENET			17.054,63
SISAL	780,46		
SMARTHEALTH		27.098,27	
SME	1.800,00		
SPARTA			131.206,84
STI3MA	15.794,02		
STIME	1.131,37		
SUR-DP	12.124,12		
T3 CONSULTING	10.620,00		
TARI	4.022,94		
TECNOMEDICAL	100.455,90		
TETRIS	168.589,00		
TICOM	1.054,38		
TOREADOR.01			5.870,63
UNICA	5.573,27		
UNIPA	15.000,00	39.306,14	
VDA2	3.460,66		

VASARI	88.005,35		
VESSEL	1.271,65		
VIBES	30.000,00	74.289,15	
VIDESEC	72.105,00	11.405,00	
TOTALI	1.991.797,48	1.730.249,99	776.919,72

CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO NAZIONALE PER L'INFORMATICA

Sede in Roma Via Ariosto 25
Fondo consortile versato euro 490.598
Codice Fiscale e Registro Imprese 03886031008
Partita IVA: 038860311008 REA: 707871

RENDICONTO FINANZIARIO OIC AL BILANCIO DEL 31 DICEMBRE 2020

	2020	2019
A. Flussi finanziari derivanti dalla gestione reddituale (metodo indiretto)		
Utile (perdita) dell'esercizio	3.379	2.151
Imposte sul reddito	61.134	53.478
Interessi passivi/(interessi attivi)	18	-3
1. Utile (perdita) dell'esercizio prima d'imposte sul reddito, interessi, dividendi e plus/minusvalenze da cessione	64.531	55.626
<i>Rettifiche per elementi non monetari che non hanno avuto contropartita nel capitale circolante netto</i>		
Accantonamenti ai fondi	223.866	-181.888
Ammortamenti delle immobilizzazioni	6.528	6.359
2. Flusso finanziario prima delle variazioni del ccn	230.394	-175.529
<i>Variazioni del capitale circolante netto</i>		
Decremento/(incremento) dei crediti	-623.518	435.311
Decremento/(incremento) dei debiti	2.361.662	1.686.880
3. Flusso finanziario dopo le variazioni del ccn	1.738.144	2.122.191
<i>Altre rettifiche</i>		
Interessi incassati/(pagati)	-18	3
(Imposte sul reddito pagate)	-61.134	-53.478
4. Flusso finanziario dopo le altre rettifiche	-61.152	-53.475
Flusso finanziario della gestione reddituale (A)	1.971.916	1.948.813
B. Flussi finanziari derivanti dall'attività d'investimento		
<i>Immobilizzazioni materiali</i>		
(Investimenti)	-3.065	-2.353
Prezzo di realizzo disinvestimenti		
Immobilizzazioni immateriali		-18.628
(Investimenti)		
Prezzo di realizzo disinvestimenti		
<i>Immobilizzazioni finanziarie</i>		
(Investimenti)		-3.604
Prezzo di realizzo disinvestimenti	13.437	
<i>Attività finanziarie non immobilizzate</i>		
(Investimenti)		
Prezzo di realizzo disinvestimenti		
<i>Acquisizione o cessione di società controllate o di rami d'azienda al netto delle disponibilità liquide</i>		
Flusso finanziario dell'attività di investimento (B)	10.372	-24.585
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		20.659
Cessione (acquisto) di azioni proprie		
Dividendi (e acconti su dividendi) pagati	-6.540	-26.795
Flusso finanziario dell'attività di finanziamento (C)	-6.540	-6.136
Incremento (decremento) delle disponibilità liquide (A ± B ± C)	1.975.748	1.918.092
Disponibilità liquide iniziale	3.393.580	1.475.488
Disponibilità liquide finale	5.369.329	3.393.580

ENTRATE

Livello	Descrizione codice economico	Importo
I	Trasferimenti correnti	2.219.334,47
II	Trasferimenti correnti	2.219.334,47
III	Trasferimenti correnti da Amministrazioni pubbliche	834.885,54
III	Trasferimenti correnti dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo	1.384.448,93
I	Entrate extratributarie	2.899.038,67
II	Vendita di beni e servizi e proventi derivanti dalla gestione dei beni	2.864.549,57
III	Vendita di servizi	2.864.549,57
II	Rimborsi e altre entrate correnti	34.489,10
III	Altre entrate correnti n.a.c.	34.489,10
I	Entrate per conto terzi e partite di giro	1.593.758,31
II	Entrate per partite di giro	169.228,84
III	Ritenute su redditi da lavoro autonomo	113.063,50
III	Altre entrate per partite di giro	56.165,34
II	Entrate per conto terzi	1.424.529,47
III	Altre entrate per conto terzi	1.424.529,47
TOTALE GENERALE ENTRATE		6.712.131,45

USCITE

Missione: 017 - Ricerca ed innovazione		Programma: 22 - Ricerca scientifica e tecnologica applicata	COFOG: 04.8 - R&S per gli affari economici
Livello	Descrizione codice economico	Importo	
I	Spese correnti	3.253.857,36	
II	Redditi da lavoro dipendente	1.006.937,72	
III	Retribuzioni lorde	1.006.937,72	
II	Acquisto di beni e servizi	2.130.221,76	
III	Acquisto di beni non sanitari	241.289,19	
III	Acquisto di servizi non sanitari	1.888.932,57	
II	Altre spese correnti	116.697,88	
III	Altre spese correnti n.a.c.	116.697,88	
I	Uscite per conto terzi e partite di giro	1.063.961,64	
II	Uscite per partite di giro	1.047.741,21	
III	Altre uscite per partite di giro	1.047.741,21	
II	Uscite per conto terzi	16.220,43	
III	Acquisto di beni e servizi per conto terzi	262,60	
III	Altre uscite per conto terzi	15.957,83	
TOTALE		4.317.819,00	

USCITE

Missione: 032 - Servizi Istituzionali e generali della PA		Programma: 03 - Programmi generali	COFOG: 01.3 - Servizi generali
Livello	Descrizione codice economico	Importo	
I	Spese correnti	397.045,09	
II	Redditi da lavoro dipendente	89.158,55	
III	Retribuzioni lorde	89.158,55	
II	Imposte e tasse a carico dell'ente	65,64	
III	Imposte, tasse e proventi assimilati a carico dell'ente	65,64	
II	Acquisto di beni e servizi	188.143,82	
III	Acquisto di servizi non sanitari	188.143,82	
II	Interessi passivi	28,23	
III	Altri interessi passivi	28,23	
II	Rimborsi e poste correttive delle entrate	139,51	
III	Rimborsi per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc...)	139,51	
II	Altre spese correnti	119.509,34	
III	Versamenti IVA a debito	118.606,18	
III	Spese dovute a sanzioni, risarcimenti e indennizzi	903,16	
I	Spese per incremento attività finanziarie	19.006,88	
II	Altre spese per incremento di attività finanziarie	19.006,88	
III	Versamenti ai conti di tesoreria statale (da parte dei soggetti non sottoposti al regime di Tesoreria Unica)	19.006,88	

USCITE

Missione: 032 - Servizi Istituzionali e generali della PA		Programma: 03 - Programmi generali	COFOG: 01.3 - Servizi generali
Livello	Descrizione codice economico	Importo	
		TOTALE	416.051,97

USCITE

RIEPILOGO		
Livello	Descrizione codice economico	Importo
I	Spese correnti	3.653.414,57
II	Redditi da lavoro dipendente	1.096.096,27
III	Retribuzioni lorde	1.096.096,27
II	Imposte e tasse a carico dell'ente	65,64
III	Imposte, tasse e proventi assimilati a carico dell'ente	65,64
II	Acquisto di beni e servizi	2.318.365,58
III	Acquisto di beni non sanitari	241.289,19
III	Acquisto di servizi non sanitari	2.077.076,39
II	Interessi passivi	28,23
III	Altri interessi passivi	28,23
II	Rimborsi e poste correttive delle entrate	139,51
III	Rimborsi per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc...)	139,51
II	Altre spese correnti	238.719,34
III	Versamenti IVA a debito	118.606,18
III	Spese dovute a sanzioni, risarcimenti e indennizzi	903,16
III	Altre spese correnti n.a.c.	119.210,00
I	Spese per incremento attività finanziarie	19.006,88
II	Altre spese per incremento di attività finanziarie	19.006,88

USCITE

RIEPILOGO		
Livello	Descrizione codice economico	Importo
III	Versamenti ai conti di tesoreria statale (da parte dei soggetti non sottoposti al regime di Tesoreria Unica)	19.006,88
I	Uscite per conto terzi e partite di giro	1.063.961,64
II	Uscite per partite di giro	1.047.741,21
III	Altre uscite per partite di giro	1.047.741,21
II	Uscite per conto terzi	16.220,43
III	Acquisto di beni e servizi per conto terzi	262,60
III	Altre uscite per conto terzi	15.957,83
TOTALE GENERALE USCITE		4.736.383,09

Bilancio Consuntivo 2020

Relazione a cura del Presidente
Prof. Ernesto Damiani

Indice

1.	Premessa	- 3 -
2.	Considerazioni generali	- 3 -
2.1	Sviluppo.....	- 4 -
2.2	Valore della produzione 2019-2020	- 7 -
2.3	Risultato di esercizio	- 9 -
3.	Situazione Patrimoniale.....	- 9 -
3.1	Commento generale sulle principali voci e loro scostamento rispetto al 2019.....	- 9 -
3.2	Indici patrimoniali e finanziari	- 10 -
3.3	Commento al rendiconto finanziario	- 11 -
4.	Personale	- 11 -
4.1	Prospetto del personale 2020-2019.....	- 11 -
5.	Spese generali.....	- 12 -
5.1	Determinazione loro andamento.....	- 12 -
5.2	Commento	- 12 -
6.	Interessi Passivi e Oneri Bancari	- 13 -
7.	Fondo Rischi.....	- 13 -
8.	Misure di contenimento della spesa pubblica.....	- 14 -
9.	Covid-19	- 14 -
9.1	Resilienza delle attività del CINI e dei Laboratori Nazionali.....	- 16 -
10.	Conclusioni.....	- 17 -

1. Premessa

La presente Relazione tratta per linee generali i risultati del Bilancio 2020 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 CINI (Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica) costituisce oggi il principale punto di riferimento della ricerca accademica nazionale nei settori dell'Informatica e delle tecnologie dell'informazione. Costituito il 6.12.1989, il CINI 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. È costituito da 49 Università pubbliche e coinvolge più di 1.300 docenti 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.

Nell'ambito della missione statutaria del Consorzio, la politica di ricerca determinata e promossa dagli organi statuari (Presidente, Giunta e Consiglio Direttivo) viene realizzata primariamente attraverso il sistema dei Laboratori Nazionali, dei Gruppi di Lavoro e dei Progetti Finalizzati, con il coinvolgimento delle Unità di ricerca delle 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 attualmente dotato di:

- 12 Laboratori nazionali, di cui
 - 11 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*
 - *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.

Ai sensi dell'art. 14 dello Statuto, i Laboratori Nazionali (LN) sono strutture appositamente costituite per il raggiungimento degli scopi istituzionali del Consorzio, previa autorizzazione del Consiglio Direttivo.

Ciascun Laboratorio Nazionale CINI:

- è caratterizzato da una (o più) missioni ben definite;
- opera come concentratore di attività di ricerca, competenze, metodologie, tecnologie e strumenti relativi alle missioni del Laboratorio stesso;
- è strumento operativo per sviluppare in autonomia attività sistemiche di ricerca e trasferimento tecnologico sia sul territorio sia a livello nazionale;
- è organizzato come rete di uno o più Nodi.

Ciascun Nodo è dotato di una sede fisica presso la quale si svolgono le attività di ricerca e trasferimento tecnologico. La sede fisica dei Laboratori Nazionali è costituita dall'insieme delle sedi fisiche dei Nodi afferenti.

A livello internazionale, il CINI:

- è membro dell'Executive board della BDVA (Big Data Value Association) che ha lanciato la parte privata nella cPPP (Contractual Public Private Partnership) sui Big Data Value;
- partecipa alle attività di Ecsel JU, Artemis JTI, NESSI (Networked European Software and Services Initiative);
- è membro attivo dell'European Forum for ICST (EFICST) e di Informatics Europe (IE);
- tramite il National Expert Group, supporta attivamente il Delegato italiano per il Comitato ICT del programma Horizon 2020.

A livello nazionale, il CINI:

- collabora attivamente con la Presidenza del Consiglio dei Ministri e con alcuni Ministeri;
- è coinvolto, grazie anche ad accordi quadro, in progetti di ricerca, trasferimento tecnologico e di alta formazione con i principali attori del sistema industriale nazionale e con soggetti sia pubblici sia privati;
- collabora con le principali Associazioni Nazionali dei professionisti dell'ICT.

Nel corso dell'anno 2020 è stata perfezionata l'adesione al Consorzio **di due nuovi Atenei**:

- Università di Bergamo
- Università di Trieste.

2.1 Sviluppo

Nonostante la situazione pandemica nel corso del 2020, le attività di sviluppo e di posizionamento portate avanti dal Consorzio e dai Laboratori Nazionali hanno permesso di continuare a:

- promuovere e generare 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;

- partecipare e guidare 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;
- collaborare 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:

I seguenti accordi quadro stipulati con Enti e Aziende nel 2020:

Accordi quadro CINI - Enti	
Accordo Quadro CRUI (servizi informatici)	CINI
MoU NVIDIA	CINI LN AIIS
Accordo Quadro ANSA - Osservatorio IA	CINI LN AIIS
Accordo Quadro CNR	CINI LN Cybersecurity
Accordo Quadro GARR	CINI LN Cybersecurity
Accordo Quadro Parco Archeologico Pompei	CINI LN Cybersecurity
MoU CLAIRE-CINI-ABD	CINI LN HPC
Accordo Ministero Istruzione	CINI LN Inf.ca e Scuola

Alcune principali iniziative realizzate nel 2020:

- 04-07 febbraio: Conferenza ITASEC20 del LN Cybersecurity – Ancona (oltre 900 partecipanti in presenza). Academy/research centers: 298. PA and government: 67. Industry: 519. Press: 23.
- 17 febbraio – 03 giugno: Realizzazione del Programma Cyberchallenge.IT2020 del LN Cybersecurity (4.400 candidati, 560 selezionati) in smart-working;
- 28 aprile: OpenCyberChallenge.IT un progetto di formazione alla sicurezza informatica destinato agli oltre 1.300 studenti di università e scuole superiori che si erano candidati per il programma nazionale CyberChallenge.IT e che non erano rientrati tra i primi 20 delle loro sedi.
- 08 giugno: percorso formativo concluso per l'Esercito Italiano che per la prima volta partecipa con una selezione di 20 Ufficiali dell'Arma delle Trasmissioni e del Corpo degli Ingegneri alla CyberChallenge.it edizione 2020;
- 10 giugno: pubblicato il white paper "Considerazioni su Privacy e Security delle App di Proximity Tracing", a cura del LN Cybersecurity;
- 21 luglio: Incontro del Ministro dell'Università e della Ricerca con le Comunità scientifiche CINI, GII e GRIN.
- 23 luglio: Presentazione alla presenza del Ministro dell'Università e della Ricerca del documento strategico del Laboratorio Nazionale CINI di AIIS "IA per l'Italia Futura".

- luglio - agosto: Redazione e rilascio di documenti CINI su Big Data, HPC e Trasformazione Digitale per le commissioni di esperti istituite dal Ministero dell'Università e della Ricerca per lo sviluppo del Programma Nazionale per la Ricerca 2021-2027.
- 07 - 11 settembre: conferenza IEEE European Symposium on Security and Privacy online, a cura del LN Cybersecurity;
- 23 -25 settembre: Conferenza I-Cities on line a cura del LN SmartCities, presso l'Università di Salerno, con la partecipazione del Ministro per gli Affari Europei;
- 03 ottobre: il Team dell'Università di Pisa vince la gara nazionale della CyberChallengeIT 2020;
- 18 novembre: presentazione del Cyber TeamItaly, la squadra nazionale degli hacker etici;
- 24 novembre: Assemblea annuale del LN Cybersecurity, on line;
- 27 novembre: Assemblea annuale CINI, con seduta congiunta del Collegio dei Direttori di Struttura e del Consiglio Direttivo, alla presenza del Ministro dell'Università e della Ricerca;
- ottobre – dicembre: Manifestazione di interesse da parte dei Gruppi di Lavoro HPC e Digital Health per l'avvio di nuovi Laboratori Nazionali. Avvio dei lavori dei Comitati Ordinatori.
- 10 – 13 dicembre: "AIIS Italian Stories" nell'ambito di Maker Faire 2020 a cura del LN AIIS. Presentate in live streaming delle AI Story, interviste e demo.
- 11 dicembre: Assemblea annuale del LN AIIS, on line;
- 15 dicembre: Premiazione squadra nazionale degli hacker etici TEAMITALY.

Le proposte presentate nel 2020

Nel corso del 2020 il CINI, attraverso i Laboratori Nazionali, ha notevolmente incrementato la sua attività propositiva, presentando un totale di 48 proposte a bandi di ricerca nazionali e internazionali.

	2019	2020
N. proposte presentate	37	48
Europee	18	25
Internazionali	5	6
Nazionali	14	17

2.2 Valore della produzione 2019-2020

Nel corso del 2020, il Consorzio ha realizzato un valore della produzione pari ad euro 5.062.234, in linea con il valore previsione di fine anno, con un incremento di euro 56.871 rispetto all'anno precedente. Si è quindi confermata la tendenza in crescita del valore della produzione rispetto all'esercizio 2019.

Per completezza, si riporta di seguito il **valore della produzione degli ultimi 2 anni** suddiviso tra ricerca e formazione e per natura dei progetti.

CINI - Valore della Produzione 2020-2019					
	2020	%	2019	%	Δ 19-20
<i>Ricerca</i>	4.889.819	97%	4.898.803	98%	-8.984
<i>Formazione</i>	172.415	3%	106.560	2%	65.855
TOTALI	5.062.234	100%	5.005.363	100%	56.871
	2020	%	2019	%	Δ 19-20
<i>Progetti Nazionali e PA</i>	2.684.689	53%	1.575.626	31%	1.109.063
<i>Progetti Europei</i>	796.175	16%	1.496.682	30%	-700.507
<i>Attività conto / terzi</i>	1.581.370	31%	1.933.055	39%	-351.685
TOTALI	5.062.234	100%	5.005.363	100%	56.871

Come risulta dal prospetto, nel corso del 2020 è leggermente aumentato il peso della formazione rispetto all'anno precedente, mentre si è registrata una marginale flessione del valore della ricerca, che resta comunque di gran lunga prevalente e sostanzialmente invariato rispetto al 2019. Inoltre, è da evidenziare l'incremento del peso dei progetti nazionali rispetto al totale del valore della produzione.

La flessione della produzione per i progetti europei tiene conto della chiusura di alcuni progetti e dell'avvio di altri progetti a fine anno, per i quali non sono stati conseguiti i relativi ricavi o sostenuti i correlativi costi.

Si riporta qui di seguito anche la **suddivisione del valore della produzione tra i Laboratori Nazionali**.

CINI - Produzione 2020					
	2020 %		2019	%	Δ
Corporate	2.331.126	46,05%	2.459.391	49,14%	- 128.265
Laboratorio AIIS	172.854	3,41%	248.276	4,96%	- 75.423
Laboratorio AsTech	43.881	0,87%	120.000	2,40%	- 76.119
Laboratorio Big Data	143.111	2,83%	175.840	3,51%	- 32.728
Laboratorio CyberSecurity	1.310.715	25,89%	1.069.024	21,36%	241.690
Laboratorio CFC	1.583	0,03%	15.748	0,31%	- 14.165
Laboratorio ESSM	22.000	0,43%	8.000	0,16%	14.000
Laboratorio Informatica e Scuola	70.000	1,38%		0,00%	70.000
Laboratorio Infolife	15.646		39	0,00%	15.607
Laboratorio Item	809.132	15,98%	839.958	16,78%	- 30.825
Laboratorio Smartcities	142.187	2,81%	69.087	1,38%	73.100
TOTALE VALORE DELLA PRODUZIONE	5.062.234	100%	5.005.363	100%	56.871

Per l'anno 2020, si riscontra un sensibile incremento di alcuni Laboratori Nazionali e, in particolare, per il LN Cybersecurity (+4,8 %), il LN SmartCities (+1,4%), il LN Informatica e Scuola (+1,4%, ndr. il Laboratorio è stato avviato a fine 2019 e precedentemente le attività erano inserite a livello corporate).

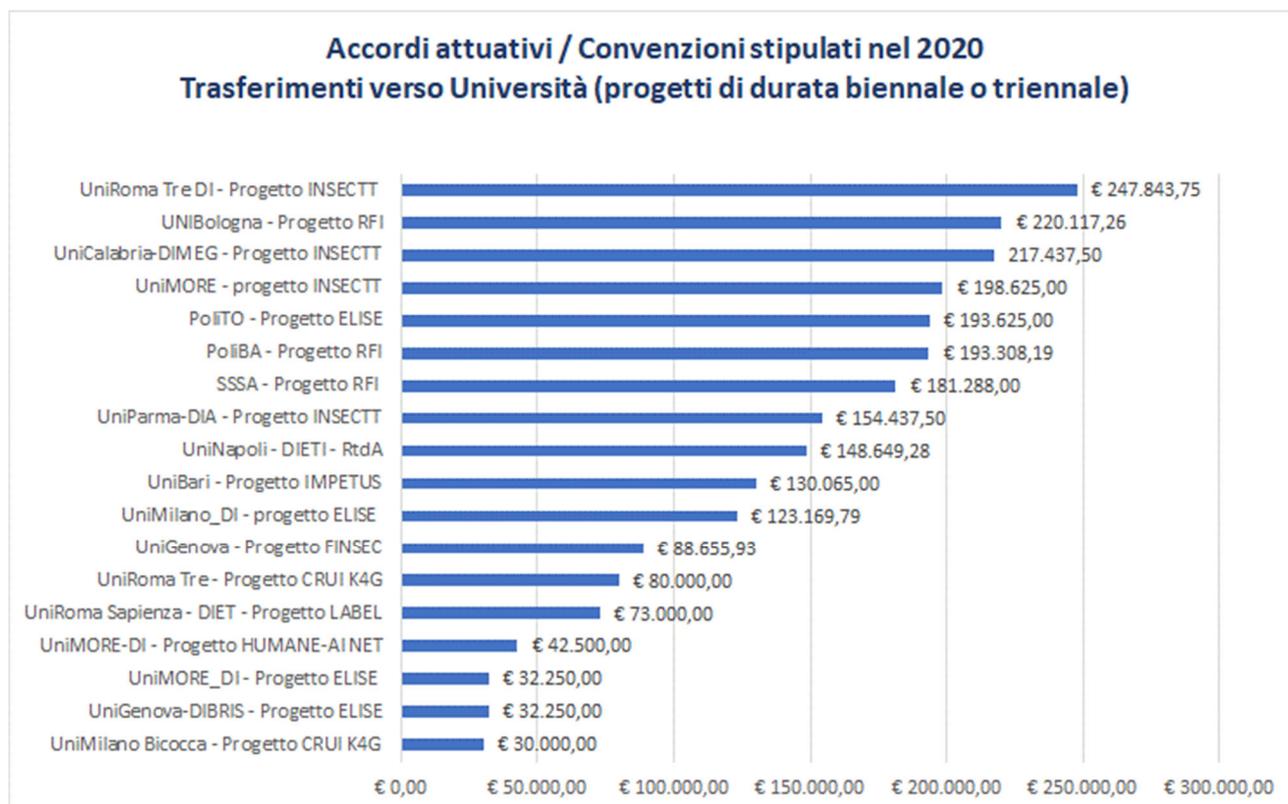
Infine, si riporta il quadro sintetico del **numero dei progetti attivi al 31 dicembre 2020** rispetto all'anno precedente.

CINI - Numero progetti attivi		
	2020	2019
europci	31	18
nazionali	25	21
conto terzi	44	55
TOTALE	100	94

Di seguito si riportano le **Convenzioni quadro rinnovate con le Università** nel 2020:

Convenzioni quadro con Università
Convenzione Quadro UniBari
Convenzione Quadro UniGenova - DIME
Convenzione Quadro UniCalabria
Convenzione Quadro UniParma

Nel 2020 sono stati stipulati numerosi accordi attuativi stipulati con le Università consorziate relativamente al trasferimento dei finanziamenti per attività svolte in progetti specifici:



2.3 Risultato di esercizio

L'esercizio sociale al 31 dicembre 2020 fa registrare un utile netto pari ad euro 3.379 contro un utile dell'esercizio 2019 di euro 2.151. Il sostanziale pareggio del conto economico è in linea con quanto avvenuto negli anni precedenti.

3. Situazione Patrimoniale

3.1 Commento generale sulle principali voci e loro scostamento rispetto al 2019

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		2020		2019		Δ
		Importi	%	Importi	%	
Attivo immobilizzato	AI	220.093	2,33%	236.993	3,45%	-16.900
- Immobilizzazioni immateriali		12.810	5,82%	16.470	6,95%	-3.660
- Immobilizzazioni materiali		193.570	87,95%	193.373	81,59%	197
- Immobilizzazioni finanziarie		13.713	6,23%	27.150	11,46%	-13.437
Attivo Circolante lordo	AC	9.236.330	97,67%	6.637.063	96,55%	2.599.267
- Disponibilità non liquide	D	0	0,00%	0	0,00%	0
- Liquidità differite	Ld	3.867.001	40,89%	3.243.483	47,18%	623.518
Liquidità immediate	li	5.369.329	56,78%	3.393.580	49,37%	1.975.749
TOTALE CAPITALE INVESTITO	K	9.456.423	100,00%	6.874.056	100,00%	2.582.367
FONTI		2020		2019		Δ
		Importi	%	Importi	%	
Patrimonio netto	PN	901.542	9,53%	904.698	13,16%	-3.156
di cui capitale sociale	CS	490.598	54,42%	490.598	54,23%	0
Passività consolidate	Pc	652.998	6,91%	429.137	6,24%	223.861
Passività correnti	pb	7.901.883	83,56%	5.540.221	80,60%	2.361.662
TOTALE CAPITALE ACQUISITO	K	9.456.423	100,00%	6.874.056	100,00%	2.582.367

Dall'analisi del prospetto risultano aumentate significativamente le disponibilità immediate che passano da un valore di euro 3.393.580 del 2019 al valore di euro 5.369.329 per il 2020, con un incremento di euro 1.975.749. Di misura minore risulta l'incremento delle liquidità differite che passano da euro 3.243.483 per il 2019 ad euro 3.867.001 per il 2020.

Sul fronte del passivo e quindi delle fonti di finanziamento, si evidenzia un incremento delle passività correnti di euro 2.361.662, dovuto essenzialmente all'incremento dei debiti verso i committenti per anticipazioni ricevute. 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.

3.2 Indici patrimoniali e 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			2020	2019
Margine di tesoreria		(Ld+Li)-pb	1.334.447	1.096.842
Capitale circolante netto		AC-pb	1.334.447	1.096.842
Margine di struttura		PN-AI	681.449	667.705
Indici di situazione finanziaria			2020	2019
Liquidità		(Ld+Li)/pb	1,17	1,20
Disponibilità		AC/pb	1,17	1,20
Autocopertura dell'attivo immobilizzato		PN/AI	4,10	3,82

Tutti gli indicatori riportati sono ampiamente positivi ed indicano che il Consorzio, anche senza il far ricorso all'indebitamento bancario, può far fronte a tutti i suoi impegni senza intaccare il patrimonio netto.

3.3 *Commento al rendiconto finanziario*

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, 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.

4. Personale

4.1 *Prospetto del personale 2020-2019*

Si riporta qui di seguito la composizione del personale al 31.12.2020:

CINI - Personale			
	2020	2019	2018
<i>Dipendenti TI</i>	4	4	2
<i>Dipendenti TD</i>	19	9	14
<i>Borse di Ricerca</i>	8	2	1
<i>Collaboratori</i>	203	215	235
TOTALE	234	230	252

Nel corso del 2020, nell'ambito di alcuni progetti, il CINI ha finanziato le seguenti posizioni su progetti specifici a favore delle Università consorziate coinvolte:

Finanziamento di posizioni verso Università		
	2020	2019
Borse di dottorato	6	6
<i>UniNa</i>	2	2
<i>PoliTO</i>	2	2
<i>Cassino</i>	2	2
Assegni di ricerca	9	5
<i>IMT Lucca</i>	1	1
<i>UniPD</i>	2	2
<i>UniCassino</i>	1	1
<i>SSSA</i>	2	1
<i>PoliBA</i>	2	
<i>UniBO</i>	1	

5. Spese generali

5.1 Determinazione loro andamento

Si riporta qui di seguito il confronto tra l'ammontare delle spese generali sostenute dal Consorzio nel corso del 2020 raffrontate con il valore dell'anno precedente.

Struttura	2020	2019	Δ
<i>Spese generali</i>	369.032	410.508	- 41.476

Le spese generali nel 2020 mostrano un decremento pari a euro 41.476. Tale diminuzione è particolarmente significativa perché avvenuta in presenza di una tendenza positiva del valore della produzione che resta in linea con quanto previsto dal budget pluriennale, anche nella particolare situazione dovuta alla pandemia COVID.

5.2 Commento

In questo quadro, è stata avviata una riflessione generale sul modello organizzativo adottato dal consorzio in questi anni, improntato alla massima flessibilità dei costi. Questa riflessione ha evidenziato la necessità di rivedere il modello alla luce della strategia di valorizzazione e sviluppo degli asset intangibili del Consorzio definita nel Piano di Mandato 2019-2021 degli Organi statuari, con l'obiettivo di potenziare i processi interni del CINI e permettere una miglior pianificazione e controllo delle prestazioni.

Il modello operativo prevede un progressivo potenziamento del livello di Head Quarter del CINI attraverso:

- l'acquisizione di risorse professionali di ricerca a tempo indeterminato;
- un miglioramento dei servizi della struttura amministrativa;

- il rafforzamento dei processi gestionali.

6. Interessi Passivi e Oneri Bancari

Il consorzio anche per il 2020 non ha registrato interessi passivi non avendo utilizzato la linea di credito di euro 500.000 messa a disposizione dalla banca.

7. 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.

Attuando questa politica il Fondo è stato incrementato nel corso del presente esercizio con un accantonamento di euro 200.000 e riportato ai livelli del 2018, dopo l'utilizzo intervenuto nell'esercizio 2019.

Il Fondo Rischi è inserito tra le passività patrimoniali per una somma pari a euro 545.977.

Variazioni del fondo rischi

Consistenza 2018	Accant.to 2019	Utilizzo del fondo 2019	Consistenza 2019	Accant.to 2020	Utilizzo del fondo 2020	Consistenza 2020
551.676	155.000	-360.699	345.977	200.000	0	545.977

Quest'anno il Consorzio oltre ad alimentare il fondo rischi contrattuali per un importo di euro 170.000, in via del tutto prudenziale, ha accantonato in aggiunta euro 30.000, costituendo un ulteriore fondo acceso a copertura del rischio di eventuali futuri contenziosi con il personale dipendente. La misura è stata resa necessaria a causa della rimodulazione delle retribuzioni del personale dipendente per allinearle al profilo pubblicistico che il personale assumerà dal 2021. Il fondo intende coprire l'eventualità che il personale cessato negli anni precedenti e il personale in forza al 31 dicembre 2020 possa richiedere un adeguamento stipendiale anche per gli anni antecedenti il 2021. Si rende noto che tale accantonamento è del tutto prudenziale in quanto è in via di definizione un accordo sindacale che faccia salve le retribuzioni corrisposte precedentemente al 2021.

8. 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 2020 la spesa per beni e servizi è stata di euro 253.700.

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

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 2020, 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"*.

9. Covid-19

Come è noto, l'emergenza dovuta alla pandemia COVID-19 è stata formalmente definita la Delibera del Consiglio dei Ministri del 31 gennaio 2020 (GU n.26 del 1-2-2020). Successivamente,

con l'aggravarsi del contesto epidemiologico, lo stesso C.d.M. ha emanato il Decreto del 4 marzo 2020, che contiene alle disposizioni adottate per fronteggiare la diffusione dell'epidemia e per gestire eventuali casi di sospetto contagio.

A partire dal 04.03.2020, e successivamente in data 09.03.2020 e 08.07.2020 il Consorzio ha comunicato ai propri dipendenti tali disposizioni. In particolare, per coloro che per lo svolgimento delle attività o degli incarichi oggetto del loro contratto erano a contatto con le sedi universitarie presso cui operano le Unità di Ricerca CINI, in locali ad uso non esclusivo del Consorzio, è stata segnalata l'importanza dell'osservanza delle disposizioni impartite dai rispettivi Atenei per la gestione degli accessi e la permanenza nelle strutture e nei locali di pertinenza.

Nel corso del 2020, il CINI ha autorizzato i propri dipendenti ad utilizzare strumenti di "lavoro agile" (smart working) per svolgere le loro mansioni dal proprio domicilio. A tal fine, il Consorzio ha fornito allo staff amministrativo tutto il supporto tecnico possibile, sia in termini di consulenza software sia di acquisizione di adeguate strumentazioni hardware, laddove mancanti e necessarie. Quando si è resa necessaria la presenza negli uffici, l'indicazione è stata di recarsi al lavoro presso la sede in orario flessibile e preventivamente concordato con la direzione e nel rispetto dei regolamenti emanati dalla Sede universitaria che ospita gli uffici CINI.

Al personale dipendente allocato presso la sede centrale a Roma, a Napoli e nelle diverse Sedi distaccate CINI presso le università consorziate, sono state richieste autodichiarazioni per il proseguimento delle attività in modalità di "lavoro agile", avallate dal responsabile scientifico di progetto, nonché dal referente dell'Unità di ricerca o Nodo presso la specifica Università.

La direzione ha inoltre deciso, per tutto il personale dipendente con sede di lavoro presso gli uffici della sede centrale di via Ariosto, 25 a Roma (personale amministrativo dell'Head Quarter e personale del Laboratorio Cybersecurity) nonché per il personale del laboratorio ITeM di Napoli, di non autorizzare il rientro negli uffici alle riaperture di Fase 2 e di Fase 3, fino a fine anno, a causa del dimensionamento degli spazi fisici disponibili. Non potendo usufruire di spazi adeguati, nel rispetto delle norme anti-Covid emanate anche dalle sedi universitarie ospitanti, al fine di non compromettere e mettere a rischio la salute del personale dipendente e dei collaboratori, il CINI ha valutato che la modalità di "lavoro agile" da remoto fosse l'unica soluzione organizzativa possibile.

Tra l'altro l'utilizzo di nuovi sistemi gestionali contabili a livello amministrativo, in avvio proprio nel primo semestre 2020, ha potuto facilitare il lavoro dell'amministrazione da remoto.

Contemporaneamente è stata data disposizione a tutti i dipendenti distaccati presso le sedi delle Unità di Ricerca ospitanti e in accordo con i responsabili scientifici di progetto di bloccare o ridurre al minimo la mobilità dei collaboratori e dei borsisti contrattualizzati per operare nell'ambito dei progetti medesimi.

Allo stesso tempo, per coloro che in via d'urgenza avessero avuto necessità di operare sul campo, sono state fornite tutte le necessarie informazioni precauzionali nel rispetto dei decreti emanati dalla PCM per la Fase 1 (31 luglio 2020) e la Fase 2 e 3 dell'emergenza pandemica.

9.1 Resilienza delle attività del CINI e dei Laboratori Nazionali

Il blocco della mobilità dovuto alla pandemia ha creato parecchie criticità nelle organizzazioni. Il Consorzio e i Laboratori Nazionali hanno reagito alla situazione pandemica con una rapida riconfigurazione degli eventi e delle iniziative al fine di continuare a perseguire gli obiettivi prefissati e minimizzare l'impatto della pandemia sul piano dei lavori definito per le attività. Per la natura delle attività di ricerca e di trasferimento tecnologico svolte dal CINI, e grazie alla disponibilità di tecnologie informatiche adeguate, la riconfigurazione attuata dal Consorzio ha permesso lo svolgimento di importanti attività progettuali programmate dai Laboratori Nazionali e dal Consorzio.

Gli strumenti informatici di collaborazione e le tecnologie di comunicazione hanno permesso di garantire tutti gli impegni contrattuali nei confronti di aziende ed Enti finanziatori e a promuovere e realizzare servizi di rilievo per tutta la comunità e per il sistema Paese. Tra queste attività spiccano, in particolare:

- Il programma CyberChallenge.IT, organizzato dal Laboratorio Cybersecurity, grazie alla rapida predisposizione di tutto il materiale didattico, reso fruibile da remoto, e alla riorganizzazione del portale "cyberchallenge.it", ha permesso di ospitare sia le videolezioni che i materiali formativi per gli allenamenti, i 560 allievi hanno così proseguito le lezioni anche da remoto. Le finali locali sono andate in onda on-line l'8 luglio.
- L'evento on-line del 21 luglio su "Il ruolo dell'IT nella trasformazione digitale del paese" - Il Ministro dell'Università e della Ricerca e il suo staff hanno incontrato la comunità accademica dell'informatica.
- La presentazione on-line il 23 luglio del documento programmatico AI for Future Italy, alla presenza del Ministro per l'Innovazione Tecnologica e la Digitalizzazione
- Dal 23-25 settembre la 6th Annual Conference on ICT for Smart Cities & Communities - I-CiTies 2020, svolta interamente on-line.
- La squadra nazionale TeamItaly degli Hacker etici ha partecipato da remoto alla "amichevole Europea", organizzata da ENISA, dalle 10 del 16 Novembre alle 10 del 18 Novembre. Il 15 Dicembre (sempre in remoto) si è svolta la Cerimonia di premiazione della squadra.
- Il 15 dicembre è stato avviato on-line il programma per le Olimpiadi di Cybersecurity, il nuovo progetto complementare a CyberChallenge.IT.
- Il 24 novembre si è svolta online l'Assemblea annuale del Laboratorio Nazionale Cybersecurity, con la partecipazione del vice direttore del DIS e del sottosegretario di Stato alla Difesa.
- Il 26 novembre si è svolta online l'Assemblea annuale CINI, con seduta virtuale congiunta del Collegio dei Direttori di Struttura CINI (Direttori di Unità di ricerca e Direttori dei Laboratori Nazionali) e del Consiglio Direttivo CINI, con la partecipazione del Ministro dell'Università e della Ricerca, del presidente di ANITEC/ASSINFORM e i direttori di AGID e APRE.

- 11 dicembre si è svolta online Assemblea Annuale del Laboratorio Nazionale AIIS e Ital-AI “Contributi ed azioni della strategia italiana AI” in occasione dell’evento Maker Faire.

10. Conclusioni

Il bilancio che si porta all’approvazione del Consiglio Direttivo evidenzia un incremento complessivo delle attività economiche ma anche una solidità patrimoniale che consente al CINI di affrontare con serenità le previsioni per il prossimo anno.

Il mio sentito ringraziamento va tutti i membri del Consiglio Direttivo, agli afferenti delle Unità di ricerca, ai membri del Collegio dei Revisori, al Direttore Esecutivo, agli afferenti dei Laboratori Nazionali e ai Working Group, ai Ricercatori, al Responsabile dei Servizi Amministrativi, alla Consulenza e a tutto il personale di ricerca e amministrativo che con grande dedizione ed elevata professionalità ha contribuito positivamente allo sviluppo e alla gestione del consorzio.

Un pensiero particolare va, oltre che alla Giunta e al Direttore Esecutivo, ai Direttori dei Laboratori Nazionali e ai capi progetti, che hanno contribuito con impegno ed entusiasmo ad assicurare la flessibilità organizzativa e a creare le sinergie necessarie per garantire la continuità delle attività del Consorzio e l’ampliamento del portafoglio progetti in tempi di pandemia.