Prot. n. 0029921 del 24/03/2022 - [UOR: SI0009470 - Classif. VII/8]

consorzio interuniversitario nazionale per l'informatica

Prot. 084/ED/AM/2022
Roma, 23.02.2022

Al Magnifico Rettore
Dell'Università degli Studi di Messina
Prof. Salvatore CUZZOCREA

E p.c.: Al rappresentante in Consiglio Direttivo CINI
Prof. Massimo VILLARI

Oggetto: Proroga durata del Consorzio CINI - Delibera assunta dagli Organi di governo delle Università consorziate

In qualità di Presidente del Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica (CINI), La ringrazio per la trasmissione dell'atto di nomina del rappresentante di Ateneo nel Consiglio Direttivo CINI per il prossimo mandato 2022-2024.

Con la presente porto alla Sua attenzione un altro importante passaggio della vita del Consorzio.

Lo Statuto - approvato con D.M. del 05.07.2012, pubblicato in G.U. n° 168 del 20.07.2012 (Allegato 1) - prevede all'Art. 17 che *la durata del Consorzio sia prorogabile di decennio in decennio, a seguito di apposita delibera del Consiglio Direttivo, previa delibera assunta dagli Organi di governo delle Università consorziate.*

Nel decennio che sta per concludersi, il Consorzio ha ampliato le sue attività fino a coinvolgere ormai oltre 50 Atenei, e posto in essere una importante mole di qualificate iniziative a livello nazionale ed internazionale – descritte nella Relazione allegata (Allegato 2) - che, contribuendo ad attrarre significativi finanziamenti, integrano e supportano significativamente le attività di ricerca e terza missione degli Atenei consorziati nel settore informatico.

Nell'approssimarsi di tale scadenza, chiedo pertanto al Suo Ateneo di approvare la proroga della durata del Consorzio CINI per un decennio.

Le chiederei di far pervenire al CINI la delibera degli organi competenti del Suo Ateneo entro marzo 2022.

RingraziandoLa in anticipo per la Sua attenzione, La prego di voler accogliere, Magnifico Rettore, il mio saluto più cordiale.

Il Presidente CINI
Prof. Ernesto Damiani



Allegati: Statuto del Consorzio
Relazione sulle attività del Consorzio
Bilancio esercizio 2020 (ultimo approvato)

CINI - *Sede Legale e Amministrativa* - 00185 ROMA - ITALY - Via Ariosto, 25
CF/P.IVA 03886031008 - Tel. +39 - 06 7727.4029-4030
MAIL: ciniroma@consorzio-cini.it - PEC: consorzio.cini@legalmail.it

CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO NAZIONALE PER L'INFORMATICA – CINI

STATUTO

Approvato dal Consiglio Direttivo CINI il 01.03.2012, atto pubblico Rep. n° 1170 Racc. n° 684

Approvato con Decreto Ministeriale del 05.07.2012

Pubblicato in G.U. n° 168 del 20.07.2012

* * *

Costituzione

Il CINI (Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica), di seguito denominato "Consorzio", è stato costituito con atto sottoscritto in data 6 dicembre 1989, debitamente registrato, e costituisce soggetto in house rispetto agli enti costitutori, partecipanti e legittimamente affidanti.

Il Consorzio è stato riconosciuto con Decreto del Presidente della Repubblica (DPR del 3.9.91) pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n° 125 del 29.5.92.

Art. 1 - Oggetto e sede

Il Consorzio ha sede in Roma ed è posto sotto la vigilanza del Ministero competente per l'Università e la Ricerca.

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.

Il Consorzio favorisce la collaborazione tra i consorziati ed Università, Istituti di istruzione universitaria, enti di ricerca, industrie, e la Pubblica Amministrazione, ed il loro accesso e la loro partecipazione a progetti ed attività scientifiche, di ricerca e di trasferimento, secondo le norme del presente Statuto.

Il Consorzio non ha scopo di lucro, né può distribuire utili. Eventuali avanzi di gestione saranno interamente utilizzati per il raggiungimento degli scopi sociali.

Art. 2 - Membri del Consorzio

Fanno parte del Consorzio:

a) le Università che lo hanno costituito;

b) ogni altra Università o Istituto pubblico di istruzione universitaria, italiana o straniera che ne faccia domanda, previa deliberazione del Consiglio Direttivo;

c) ogni ente pubblico nazionale di ricerca di cui all'art. 8 della L. 9.5.1989, n. 168 e s.m.i. le cui finalità istituzionali siano corrispondenti a quelle perseguite dal Consorzio che ne faccia domanda, previa deliberazione del Consiglio Direttivo.

Ogni consorziato ha diritto ad un proprio rappresentante in seno al Consiglio Direttivo.

Art. 3 - Attività del Consorzio

Al fine di realizzare i propri fini, il Consorzio:

a) promuove lo sviluppo della collaborazione scientifica tra i consorziati ed altri organismi di ricerca, nazionali ed internazionali, che operano nel campo dell'informatica;
b) coordina e sostiene i propri programmi di ricerca scientifica nel campo dell'informatica, realizzati tra i consorziati;
c) procede alla costituzione ed alla gestione di laboratori di ricerca;
d) mette a disposizione dei consorziati, personale, attrezzature, laboratori e centri che possano costituire supporto anche per l'attività del dottorato di ricerca e nella preparazione di esperti ricercatori;
e) promuove e incoraggia la formazione dei ricercatori in informatica nonché la preparazione di esperti sia di base sia nelle tecnologie avanzate e nelle applicazioni dell'informatica, anche mediante la concessione di borse di studio e di ricerca;
f) promuove e incoraggia l'adozione di metodi e strumenti di didattica innovativa ed avanzata per la formazione informatica di personale, anche di soggetti terzi;
g) avvia le azioni di trasferimento dei risultati della ricerca nazionale e internazionale all'ambiente applicativo, normativo e industriale e della pubblica amministrazione, anche favorendo la creazione di spin-off universitari;

h) stipula con tratti e convenzioni a livello nazionale e/o internazionale con amministrazioni pubbliche, soggetti pubblici e privati, nel rispetto dei principi e delle norme di legge applicabili;
i) svolge attività di consulenza e di ricerca scientifica nel campo dell'informatica, sempre nel rispetto dei principi e delle norme di legge applicabili e compatibilmente con la propria natura giuridica.

La gestione dei diritti di proprietà intellettuale derivanti da attività svolte per conto del Consorzio da singoli docenti e/o dalle Unità di ricerca (costituite ex Art 14) è demandata a singoli accordi attuativi stipulati tra il Consorzio stesso e i singoli docenti e/o il consorziato presso cui è attivata l'Unità di Ricerca.

Art. 4 - Fondo consortile

Il fondo consortile è costituito dalle quote versate dalle Università fondatrici nonché dalle quote versate dalle Università e dagli enti di cui all'art. 2 lett. b) e c) del presente statuto all'atto della loro adesione.

Ogni Università, Ente o Istituto che entri a far parte del Consorzio (ex art. 2, lett. b e c), è tenuto al versamento di una quota di adesione, stabilita dal Consiglio Direttivo.

Le risorse costituenti il fondo consortile sono in divisibili ed è fatto divieto di distribuire, anche in modo indiretto, eventuali avanzi di gestione, nonché fondi, riserve o capitali, salvo che per i residui derivanti dallo scioglimento del Consorzio.

Il Consorzio potrà acquisire beni mobili ed immobili nonché accettare donazioni od assegnazioni effettuate da terzi a titolo di liberalità, nonché avvalersi delle risorse di cui al successivo art. 5.

Art. 5 - Finanziamenti

Per il perseguimento dei propri scopi, il Consorzio si può avvalere:

a) di contributi del Ministero competente per l'Università e la Ricerca;
b) di eventuali fondi erogati direttamente dai consorziati
c) di contratti stipulati a livello nazionale e/o internazionale con la Pubblica Amministrazione e con soggetti pubblici e privati;

d) di finanziamenti o contributi erogati a livello nazionale e/o internazionale dalla Pubblica Amministrazione e da soggetti pubblici e privati;

e) di donazioni da parte di soggetti pubblici e privati.

Art. 6 - Organi, uffici di staff e Strutture

Sono Organi del Consorzio:

a) il Consiglio Direttivo;

b) il Presidente;

c) il Direttore Esecutivo;

d) il Collegio dei Revisori dei Conti.

Sono Uffici di staff del Consiglio Direttivo

a) la Giunta Amministrativa:

b) il Collegio dei Direttori di Struttura.

Sono Strutture del Consorzio:

a) le Unità di Ricerca;

b) i Laboratori Nazionali.

Art. 7 - Consiglio Direttivo

Il governo del Consorzio è affidato al Consiglio Direttivo, composto da:

a) un rappresentante di ciascuna delle Università consorziate, indicato dal Rettore e scelto tra i professori di ruolo esperti e operanti nel campo di attività del Consorzio, appartenenti ai settori disciplinari INF/01 e ING-INF/05 (o equivalenti al momento della costituzione dell'organo), nominato con Decreto del Ministro competente per l'Università e la Ricerca

b) un rappresentante designato da ciascuno dei Ministri preposti ai Ministeri competenti per l'Università e la Ricerca, le Attività Produttive, la Funzione Pubblica e l'Innovazione;

c) fino ad un massimo di 3 rappresentanti delle Comunità scientifiche nazionali di riferimento nel campo dell'informatica, nominati dal Consiglio Direttivo nella composizione ristretta ai soli membri di cui alla lettera a).

Il Consiglio Direttivo resta in carica 3 anni.

Il Consiglio Direttivo elegge, nella sua prima seduta, il Presidente ed il Vice Presidente.

Il Consiglio Direttivo:

1) delibera le linee strategiche delle attività del Consorzio, demandandone la fase istruttoria alla Giunta Amministrativa;
2) elegge nel suo seno:
    a) il Presidente
    b) il Vice Presidente;
3) nomina:
    c) la Giunta Amministrativa;
    d) il Direttore Esecutivo;
    e) i Direttori delle Unità di Ricerca;
    f) i Direttori dei Laboratori Nazionali;
4) autorizza l'istituzione delle strutture di cui all'art. 14;
5) delibera relativamente a:
    a) tutti gli aspetti relativi alla amministrazione ed alla gestione del Consorzio;
    b) stipula di contratti e convenzioni;
    c) accettazione di contributi e finanziamenti;
    d) adozione dei regolamenti ex art. 20;
    e) approvazione dei bilanci preventivi e di esercizio;
    f) richieste di nuove adesioni al Consorzio ex art. 2;
    g) esclusione e recesso di soci,
    h) istituzione e/o soppressione dei Laboratori Nazionali;
    i) modifiche statutarie;
    j) proroga della durata del consorzio.

Fatto salvo quanto stabilito dal comma successivo, il Consiglio Direttivo è validamente costituito con presenza della maggioranza dei membri e delibera con il voto favorevole della maggioranza dei presenti.

Relativamente ai punti 5i) e 5j) il Consiglio Direttivo delibera con voto favorevole di almeno tre quarti dei componenti.

Relativamente ai punti 5a), 5b), 5c) e 5d) il Consiglio Direttivo può delegare talune delle proprie attribuzioni al Direttore Esecutivo e/o alla Giunta Amministrativa, prefissandone i termini e le modalità.

Art. 8 - Presidente

Il Presidente è eletto, nel suo seno, dal Consiglio Direttivo e decade al decadere del Consiglio Direttivo che lo ha eletto.

Il Presidente è eleggibile al più per due mandati consecutivi.

Il Presidente:

1) ha la rappresentanza legale del Consorzio;
2) assicura l'osservanza dello Statuto;
3) vigila sul rispetto dei regolamenti attuativi;
4) coordina la gestione, le attività e l'amministrazione del Consorzio;
5) convoca e presiede:
   a) il Consiglio Direttivo;
   b) la Giunta Amministrativa;
   c) il Collegio dei Direttori di Struttura.
6) almeno sei mesi prima della propria scadenza, avvia le procedure per la nomina del nuovo Consiglio Direttivo.

Art. 9 - Vice Presidente

Il Vice Presidente è eletto, nel suo seno, dal Consiglio Direttivo e decade al decadere del Consiglio Direttivo che lo ha eletto.

Il Vice Presidente è eleggibile al più per due mandati consecutivi.

Il Vice Presidente sostituisce il Presidente in caso di indisponibilità temporanea del medesimo.

Art. 10 - Giunta Amministrativa

La Giunta Amministrativa è nominata dal Consiglio Direttivo ed è composta da:

a) il Presidente, che la presiede;

b) il Vice Presidente;

c) sette membri, scelti tra i membri del Consiglio Direttivo.

Alle riunioni della Giunta Amministrativa sono invitati a partecipare, senza diritto di voto, i Direttori dei Laboratori Nazionali del Consorzio e il Direttore Esecutivo.

La Giunta Amministrativa:

a) elabora le linee strategiche delle attività del Consorzio da sottomettere alla approvazione del Consiglio Direttivo;

b) adotta i provvedimenti ad essa delegati dal Consiglio Direttivo.

Art. 11 - Direttore Esecutivo

Il Consiglio Direttivo nomina un Direttore Esecutivo al quale possono essere delegati poteri di rappresentanza e poteri di gestione ordinaria.

La nomina può essere revocata dal Consiglio Direttivo con provvedimento motivato ed in ragione di giustificati motivi.

Il Direttore Esecutivo partecipa alle riunioni del Consiglio Direttivo, della Giunta Amministrativa e del Collegio dei Direttori di Unità di Ricerca, senza diritto di voto.

Art. 12 - Collegio dei Direttori di Struttura

Il Collegio dei Direttori di Struttura è composto da:

a) il Presidente del Consorzio, che lo presiede;

b) il Vice Presidente del Consorzio;

c) i Direttori delle Unità di Ricerca;

d) i Direttori dei Laboratori Nazionali.

Il Collegio dei Direttori di Struttura coordina l'attività delle Strutture del Consorzio, al fine di stimolare e promuovere iniziative di interesse per il Consorzio, anche a livello locale.

Art. 13 - Collegio dei Revisori dei Conti

La revisione della gestione amministrativo-contabile del Consorzio è effettuata da un Collegio dei Revisori dei Conti nominato con Decreto del Ministero competente per l'Università e la Ricerca per un triennio.

Il Collegio è composto da:

a) un revisore effettivo, che ne assume la presidenza, ed uno supplente designati dal Ministero del Tesoro;
b) due revisori effettivi ed uno supplente designati dal Ministero competente per l'Università e la Ricerca.

Il Collegio provvede al riscontro degli atti di gestione, accerta la regolare tenuta dei libri e delle scritture contabili anche per quanto riguarda gli aspetti fiscali; esamina il bilancio di previsione, le relative variazioni ed il conto consuntivo, redigendo apposite relazioni ed effettua verifiche di cassa.

I membri del Collegio possono assistere alle riunioni del Consiglio Direttivo e della Giunta Amministrativa.

Art. 14 - Strutture del Consorzio

Le Unità di Ricerca sono costituite su base locale presso i consorziati ai sensi dell'art. 2, previa autorizzazione del Consiglio Direttivo.

I Laboratori Nazionali sono strutture appositamente costituite per il raggiungimento degli scopi istituzionali del Consorzio, previa autorizzazione del Consiglio Direttivo.

Le modalità operative sono definite dai regolamenti ai sensi dell'art 20.

Art. 15 - Gestione finanziaria

L'esercizio finanziario del Consorzio inizia il 1 gennaio e termina il 31 dicembre di ciascun anno.

Il Consiglio Direttivo approva:

a) entro il 30 novembre, il bilancio di previsione relativo all'anno seguente;
b) entro il 30 aprile, il bilancio di esercizio relativo all'anno precedente.

I bilanci di previsione e di esercizio sono inviati al Ministero competente per l'Università e la Ricerca.

Art. 16 - Personale

La dotazione organica, lo stato giuridico ed il trattamento economico del personale del Consorzio sono stabiliti in apposito regolamento adottato ai sensi dell'art. 20.

Il Consorzio può avvalersi di personale distaccato o comandato dalle Università consorziate, compatibilmente con le norme vi genti nei rispettivi ordinamenti, e previa delibera degli organi di appartenenza.

Il Consorzio può procedere all'assunzione di personale da adibire a specifiche mansioni con contratti a tempo determinato di diritto privato.

In relazione a particolari esigenze di ricerca, il Consorzio potrà procedere all'assunzione, mediante contratti a termine, di personale anche di cittadinanza straniera, di alta qualificazione scientifica o tecnica, secondo le norme del regolamento di cui al precedente comma.

Art. 17 - Durata e recesso

Il Consorzio ha una durata iniziale di anni dieci.

Decorso il primo decennio, la durata del consorzio è prorogabile, di decennio in decennio, a seguito di apposita delibera del Consiglio Direttivo, adottata ai sensi dell'art. 7, previa delibera assunta dagli organi di governo dei consorziati.

È ammesso il recesso da parte di ciascun consorziato, con preavviso di almeno sei mesi. In caso di recesso non si ha diritto al rimborso della quota consortile versata.

Art. 18 - Scioglimento del Consorzio

Allo scioglimento del Consorzio, i beni che restano dopo la liquidazione sono devoluti alle Università costituenti il Consorzio, proporzionalmente alla quota consortile versata.

Art. 19 - Obbligazioni e responsabilità del consorzio nei confronti di terzi

Il consorzio agisce sempre ed esclusivamente in nome e per conto proprio e assume esclusivamente obbligazioni a carico del fondo consortile, essendo espressamente esclusa la possibilità di contrarre obbligazioni da porre a carico e/o per conto dei consorziati.

Per le obbligazioni assunte in nome del Consorzio nell'interesse generale da persone che ne hanno la rappresentanza, i terzi possono far valere i loro diritti esclusivamente sul fondo consortile.

Art. 20 - Regolamenti di attuazione

Il Consiglio Direttivo adotta i regolamenti di esecuzione del presente Statuto.

In particolare, adotta:

a) il regolamento del personale;

b) il regolamento di amministrazione e contabilità;

c) il regolamento per lo svolgimento delle attività di consulenza e di ricerca;

d) il regolamento di funzionamento degli organi e delle strutture.

I regolamenti di cui alle lettere a) e b) sono inviati al Ministero competente per l'Università e la Ricerca.

consorzio interuniversitario nazionale per l'informatica

CINI – CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO NAZIONALE PER L'INFORMATICA

Descrizione CINI e relazione sulle principali attività:

a) Il CINI (http://www.consorzio-cini.it/) è un Consorzio tra Università pubbliche italiane per lo sviluppo di attività di ricerca, formazione e trasferimento tecnologico nel settore dell'Informatica, costituito con atto sottoscritto in data 6 dicembre 1989.

b) Il CINI è riconosciuto con DM pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n° 125 del 29.05.92 e posto sotto la vigilanza del Ministero competente per l'Università e la Ricerca.

c) Attualmente le università pubbliche che aderiscono al Consorzio sono 49 (cui si aggiungono n. 2 Atenei di prossima adesione), coinvolgendo oltre 1300 ricercatori delle Università consorziate nei due unici settori scientifico disciplinari (SSD) rilevanti per l'informatica:

- INF/01 - Informatica;
- ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione dell'informazione.

d) Le Università pubbliche associate al CINI sono:

- Atenei: L'Aquila, Bari, Bergamo, Bologna, Bolzano, Brescia, Cagliari, Calabria, Camerino, Cassino, Catania, Ferrara, Firenze, Genova, Messina, Milano, Milano-Bicocca, Modena-Reggio Emilia, Napoli Federico II, Seconda Università di Napoli, 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, Venezia, Verona
- Politecnici: Bari, Milano, Torino
- Scuole Speciali: S. Anna Pisa, Gran Sasso, IMT Lucca

e) Il CINI, rappresentando la quasi totalità dell'Informatica accademica italiana, mira a creare valore aggiunto alle Università consorziate, curando a livello nazionale i più ampi interessi scientifici e formativi nel campo dell'informatica e delle ICT, promuovendo e coordinando attività scientifiche, di ricerca e di trasferimento, sia di base sia applicative, di concerto con le comunità scientifiche nazionali di riferimento.

f) Il CINI persegue i suoi obiettivi garantendo la completa auto sostenibilità dal punto di vista economico e finanziario, a prescindere dal contributo FFO di cui è beneficiario (solo per l'anno 2020) attraverso la partecipazione a bandi competitivi.

g) Il CINI ha partecipato volontariamente alla VQR 2004-2010, alla VQR 2011-2014 e all'ultima VQR 2014-2019.

h) Lo statuto del CINI, pubblicato su G.U. n° 168 del 20.07.2012, stabilisce che sono strutture del Consorzio le Unità di Ricerca costituite su base locale presso i consorziati e i Laboratori Nazionali (Art. 6), istituiti dal Consiglio Direttivo in carica, che ne nomina i Direttori (Art. 7). I Laboratori Nazionali sono istituiti al fine di garantire il raggiungimento degli scopi istituzionali del Consorzio.

i) Attualmente sono istituiti i Laboratori Nazionali con personale docente dei vari Dipartimenti delle Università, nonché Nodi locali presso le Università consorziate

a. 13 Laboratori nazionali, di cui

a.i. 12 tematici, a rete, con Nodi distribuiti sul territorio nazionale:

- AIIS: Artificial Intelligence and Intelligent Systems
- AsTech: Assistive Technologies
- Big Data
- CFC: Competenze ICT – Formazione – Certificazione
- Cybersecurity
- Digital Health
- Embedded Systems and Smart Manufacturing
- HPC: key technologies and tools
- InfoLife: Metodi Formali e Algoritmici per le Scienze della Vita
- Informatica e Scuola
- Informatica & società
- Smart Cities and Communities

a.ii. 1 presso l'Università di Napoli Federico II Lab. ITeM "Carlo Savy"

j) Sono coinvolti oltre 50 Dipartimenti di Atenei soci e non, come Sedi CINI o Nodi di Laboratori, con l'avvio di attività di collaborazione e relative convenzioni.

k) Sono state sottoscritte convenzioni con oltre 50 Atenei soci e non, presso i quali vengono ospitati i vari Nodi della rete dei Laboratori Nazionali.

l) I progetti che il CINI sviluppa presso le sedi distaccate delle Università sono regolati tramite apposite convenzioni operative che definiscono i termini del coinvolgimento delle Parti nei progetti stessi.

m) Ai fini della Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR), il CINI si impegna ad ascrivere all'Università i finanziamenti ricevuti dall'Ente Finanziatore per progetti derivanti dalla partecipazione congiunta a programmi di ricerca nazionali e internazionali, in quota parte per le spese riferite al personale dell'Università coinvolto sui progetti.

n) Il CINI partecipa come rappresentante esperto nel Comitato Italiano del Programma di Horizon 2020, per l'Information and Communication Technologies.

o) Il CINI è socio fondatore della Big Data Value Association (BDVA) (http://bdva.eu/), un'associazione internazionale costituita da oltre 60 grandi e piccole imprese, nonché istituzioni di ricerca, nazionali e internazionali, che costituisce la controparte privata della contractual Public Private Partnership (cPPP) "Big Data Value" con la Commissione Europea.

p) Il CINI è nel Coordinating committee del Forum Europeo EFICST (http://www.eficst.eu/) che raggruppa le maggiori organizzazioni e società leader in Europa in ICT. Obiettivo dell'ente è stabilire un sempre più forte coordinamento tra le principali società scientifiche del comparto in Europa, al fine di sviluppare una strategia comune da proporre ai maggiori decision maker.

q) Il CINI ha aderito fino al 2020 a Informatics Europe (IE) (http://www.informatics-europe.org/) come Associate Member.

r) Il CINI aderisce alla Joint Technology Initiative Artemis (http://www.artemis-ju.eu) una Public-Private Partnership che mira a orientare gli investimenti europei nel settore dei sistemi integrati (embedded systems).

s) Il CINI aderisce alla Networked European Software and Services Initiative (NESSI) (http://www.nessi-europe.eu/default.aspx?page=home), una piattaforma tecnologica attiva a livello europeo nell'ambito della ICT per contribuire alla ricerca e agli spazi di innovazione del software e dei servizi.

t) Il CINI aderisce alla European Cyber Security Organisation ASBL (ECSO): un'associazione senza scopo di lucro completamente autofinanziata che include un'ampia gamma di soggetti interessati: grandi imprese europee, PMI, start-up, utenti e operatori, centri di ricerca, università, gruppi e associazioni, nonché membri regionali, nazionali e amministrazioni degli stati europei.

u) A livello nazionale, il CINI:

   a. Collabora attivamente con numerose istituzioni, tra cui a titolo esemplificativo, il Ministero dell'Università e Ricerca, il Ministero di Giustizia, l'Agenzia di Cybersicurezza Nazionale, il Ministero dello Sviluppo Economico, il MAECI, il Garante della Protezione Dati e della Privacy, ecc.

      a.i. Ha un accordo strategico pluriennale con il Ministero dell'Istruzione per la realizzazione del progetto Programma il Futuro (code.org in Italia), che ha coinvolto globalmente sinora più di un milione di studenti;

      a.ii. ha stipulato un accordo quadro con la Presidenza del Consiglio dei Ministri. Nell'ambito di queso accordo sono attualmente in atto progetti finalizzati alla formazione specialistica e allo sviluppo di soluzioni innovative in ambito cybersecurity;

   b. È coinvolto, grazie anche ad accordi quadro, in progetti di ricerca, trasferimento tecnologico e di alta formazione con i principali player del sistema industriale nazionale e con consorzi sia pubblici sia privati. In questo contesto, il consorzio svolge, tra l'altro, il ruolo di capofila in numerosi progetti finanziati a livello comunitario, nazionale e regionale;

   c. Collabora con le principali associazioni nazionali dei professionisti dell'ICT;

   d. Ha realizzato il libro bianco "Il Futuro della Cyber Security in Italia" (https://cybersecnatlab.it/progetti/libro-bianco-cybersecurity-italia/), presentato nel febbraio 2018 a Milano e aggiornato in ottobre. Un libro bianco per raccontare le principali sfide che il nostro Paese dovrà affrontare nei prossimi cinque anni. Il libro è stato scritto da oltre 50 docenti Italiani di più di 20 Università Italiane;

   e. Ha realizzato nel 2018 il "Framework Nazionale per la Cybersecurity e la Data Protection" (https://www.cybersecurityframework.it/), per supportare le organizzazioni che necessitano di strategie e processi volti alla protezione dei dati personali e alla sicurezza cyber. Il documento introduce contributi volti a cogliere gli aspetti fondamentali legati alla protezione dei dati secondo quanto previsto nel Regolamento GDPR;

   f. Nel 2017 ha lanciato la conferenza nazionale ITASEC in tema di Cybersecurity (https://itasec.it/itasec22/program/), giunta ormai alla VI edizione nel 2022. La conferenza riunisce ricercatori e professionisti italiani che lavorano nel campo della sicurezza informatica, sia del settore privato che pubblico, tra cui università, industrie, istituti di ricerca e governo;

   g. Ha lanciato nel 2017 il programma Cyberchallenge.IT (https://cyberchallenge.it/) per selezionare e formare talenti per la squadra nazionale dei Cyber defender. Nel 2022 è in corso la VI edizione del programma;

   h. Ha rilasciato nel 2017 il documento "Proposta di Indicazioni Nazionali per l'insegnamento dell'Informatica nella Scuola" (https://www.consorzio-cini.it/images/Proposta-Indicazioni-Nazionali-Informatica-Scuola-numerata.pdf), realizzato in collaborazione con i raggruppamenti GRIN e GII.

i. Ha lanciato nel 2021 il programma OliCyber (https://olicyber.it/): le Olimpiadi Italiane di Cybersicurezza valorizzano le eccellenze e competizioni in cybersecurity interamente dedicato agli studenti degli istituti superiori di secondo grado federati al programma CyberHighSchools.IT;

j. Il CINI Cybersecurity National Lab ha ricevuto l'incarico dall'Unità di Cybersecurity della Repubblica Italiana di formare l'Italian Cyberdefender Team che rappresenta l'Italia nelle competizioni internazionali. La squadra nazionale TeamItaly (https://teamitaly.eu/) partecipa annualmente alla European Cyber Security Challenge (organizzata da ENISA) per favorire lo scambio di conoscenze e talenti in tutta Europa. La competizione è aperta a tutti i paesi europei e ogni nazione organizza una squadra composta da 10 giocatori tra i 14 ei 25 anni. In Italia la nazionale è formata dai migliori giovani talenti selezionati nel progetto CyberChallenge.IT;

k. È il co-fondatore del "Comitato nazionale per la ricerca in Cybersecurity" (https://comitato-cyber.it/);

l. Nel 2022 ha lanciato il III convegno nazionale di Intelligenza Artificiale: ITAL-IA (https://www.ital-ia2022.it/);

m. Nel 2021 ha realizzato la VI conferenza nazionale sulle Smart Cities: I-Cities;

v) Attualmente il CINI sta concorrendo a numerose proposte progettuali che coinvolgono i molteplici Nodi dei Laboratori Nazionali delle Università, e in cui i vincoli di partnership hanno impedito la compresenza di molteplici Università italiane.

w) Al Consiglio Direttivo del CINI partecipano i rappresentanti delle due Comunità scientifiche nazionali di riferimento nel campo dell'informatica, quella dei docenti di INF/01 (GRIN), dei docenti di ING-INF/05 (GII) e il rappresentante del CNR.

x) Il CINI offre da alcuni anni supporto ad attività dei gruppi GRIN e GII e collabora in particolare con le loro scuole nazionali di dottorato. Pertanto, il CINI è il contesto in cui si incontrano e interagiscono tutti i docenti universitari che si occupano di informatica.

y) L'Art. 4 - Fondo consortile - dello statuto del CINI, prevede che il fondo consortile sia costituito con le quote associative versate una tantum dalle Università all'atto della loro adesione. Non ci sono altri oneri economici e finanziari per le Università consorziate. La partecipazione dei Rappresentanti alle riunioni del Consiglio Direttivo non genera costi per l'amministrazione delle università.

z) L'Art. 19 - Obbligazioni e responsabilità del consorzio nei confronti di terzi - dello Statuto del CINI prevede che il Consorzio agisca sempre ed esclusivamente in nome e per conto proprio e che assuma esclusivamente obbligazioni a carico del fondo consortile, essendo espressamente esclusa la possibilità di contrarre obbligazioni da porre a carico e/o per conto dei consorziati. Per le obbligazioni assunte in nome del Consorzio nell'interesse generale da persone che ne hanno la rappresentanza, i terzi possono far valere i loro diritti esclusivamente sul fondo consortile.

Tutto ciò premesso, si fa rilevare l'importanza strategica dell'associazione delle Università al CINI, in quanto essa:

1. consente la partecipazione dei docenti e ricercatori di codesta Università alle attività di ricerca dei Laboratori Nazionali su tematiche di grande rilevanza scientifica.
2. consente la partecipazione a progetti europei e nazionali in cui i vincoli di partnership impediscono oggettivamente o formalmente la compresenza di molteplici Università italiane;
3. favorisce lo sviluppo delle relazioni con le comunità di ricerca italiane di riferimento per l'informatica (gruppi nazionali: GRIN, GII, CNR);
4. salvaguardia, tramite il posizionamento nazionale e internazionale del Consorzio stesso, la partecipazione non onerosa dei docenti dell'Università a numerosi organismi di rilievo nazionale ed europeo;

5. offre un osservatorio privilegiato utile ad una partecipazione di successo ai programmi di ricerca europei e nazionali, senza, peraltro, che tutto ciò comporti alcun onere finanziario.

In relazione all'ultimo esercizio finanziario 2020 con bilancio approvato, si dichiara che:

- dal punto di vista di bilancio il Consorzio è in buona salute;
- non vi sono debiti del CINI che possano configurare una eventuale ricaduta di responsabilità finanziaria sulle Università;
- il Consorzio non ha mutui in essere.

Si allega il bilancio di esercizio 2020. Il Bilancio di esercizio 2021 sarà approvato dagli Organi entro i termini di legge.

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 -	***Capitale***	**490.598**	**490.598**
II -	***Riserva soprapprezzo azioni***		
III -	***Riserve di rivalutazione***		
IV -	***Riserva legale***		
V-	***Riserve statutarie***		
VI	***Riserve per azioni proprie in portafoglio***		
VII -	***Altre riserve, distintamente indicate***		
	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-	***Utli (perdite) portati a nuovo***		
IX -	***Utile (perdita) dell'esercizio***		
	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)	**Trattamento 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 diffirete		
	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 decremneto 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 ero 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**
Rettifiche per elementi non monetari che non hanno avuto contropartita nel capitale circolante netto		
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**
Variazioni del capitale circolante netto		
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**
Altre rettifiche		
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		
Immobilizzazioni materiali		
(Investimenti)	-3.065	-2.353
Prezzo di realizzo disinvestimenti		
Immobilizzazioni immateriali		-18.628
(Investimenti)		
Prezzo di realizzo disinvestimenti		
Immobilizzazioni finanziarie		
(Investimenti)		-3.604
Prezzo di realizzo disinvestimenti	13.437	
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)	**10.372**	**-24.585**
C. Flussi finanziari derivanti dall'attività di finanziamento		
Mezzi di terzi		
Incremento (decremento) debiti a breve verso banche		
Accensione finanziamenti		
Rimborso finanziamenti		
Mezzi propri		
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**

Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica CINI
Conto consuntivo in termini di cassa 2020

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**

Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica CINI
Conto consuntivo in termini di cassa 2020

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**

Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica CINI
Conto consuntivo in termini di cassa 2020

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

Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica CINI
Conto consuntivo in termini di cassa 2020

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

CINI - *Sede Legale e Amministrativa* - 00185 ROMA - ITALY - Via Ariosto, 25
CF/P.IVA 03886031008 - Tel. +39 - 06 7727.4029-4030
MAIL: ciniroma@consorzio-cini.it - PEC: consorzio.cini@legalmail.it

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 statutari (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 Manifacturing*
    - *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 haker 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
Ricerca	*4.889.819*	*97%*	*4.898.803*	*98%*	*-8.984*
Formazione	*172.415*	*3%*	*106.560*	*2%*	*65.855*
TOTALI	**5.062.234**	**100%**	**5.005.363**	**100%**	**56.871**
	2020	**%**	**2019**	**%**	**Δ 19-20**
Progetti Nazionali e PA	*2.684.689*	*53%*	*1.575.626*	*31%*	*1.109.063*
Progetti Europei	*796.175*	*16%*	*1.496.682*	*30%*	*-700.507*
Attività conto / terzi	*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).

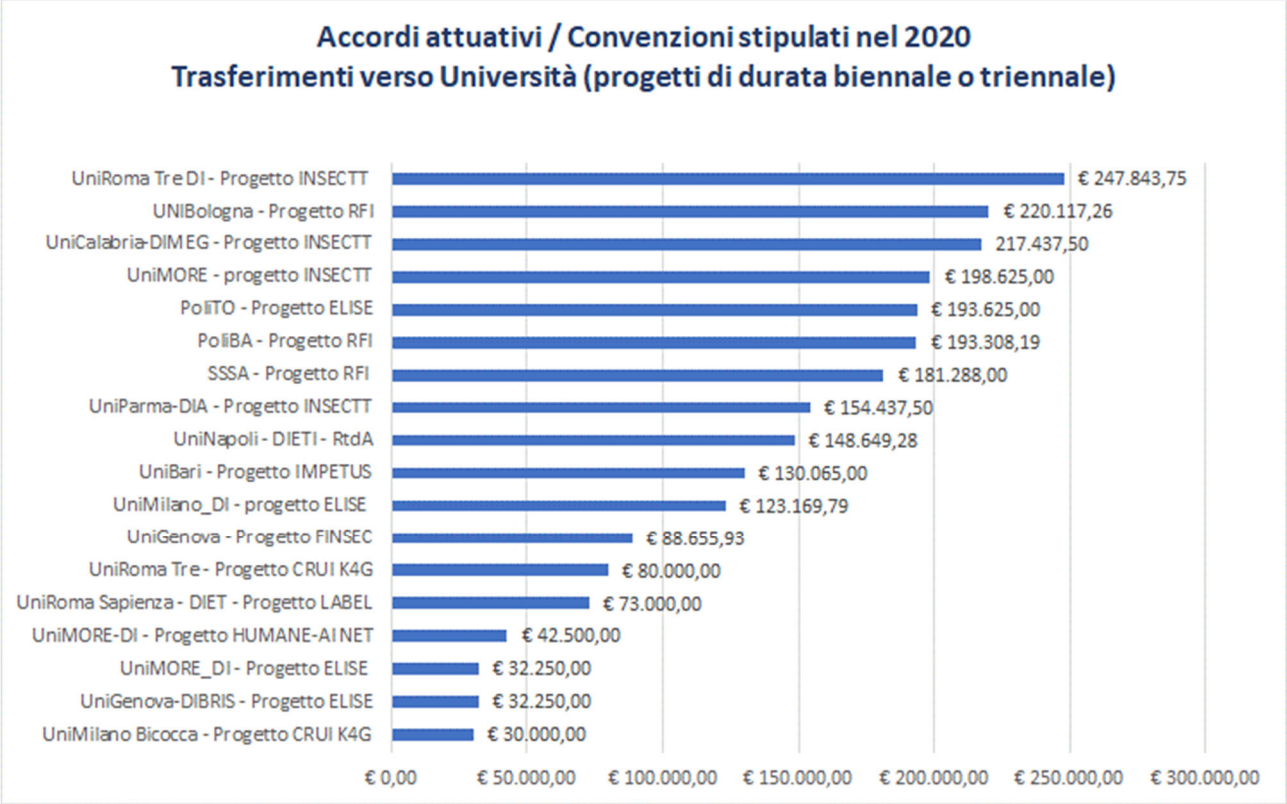
Infine, si riporta il quadro sintetico del **numero dei progetti attivi al 31 dicembre 2020** rispetto all'anno precedente.

CINI - Numero progetti attivi		
	2020	2019
europei	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**		
		Importi	%	Importi	%	Δ
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**		
		Importi	%	Importi	%	Δ
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
Dipendenti TI	*4*	*4*	*2*
Dipendenti TD	*19*	*9*	*14*
Borse di Ricerca	*8*	*2*	*1*
Collaboratori	*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**
UniNa	*2*	*2*
PoliTO	*2*	*2*
Cassino	*2*	*2*
Assegni di ricerca	**9**	***5***
IMT Lucca	1	1
UniPD	2	2
UniCassino	1	1
SSSA	2	1
PoliBA	2	
UniBO	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
Spese generali	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 statutari, 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 rischiosità 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 antecedentemente 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. l, 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 proprio 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 a comunità e per il sistema Paese. Tra queste attività spiccano, in aprticolare:

- 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 video-lezioni 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.