



consorzio nazionale  
interuniversitario  
per le telecomunicazioni

## Relazione bilancio consuntivo 2023

Prof. Francesco De Natale  
Direttore CNIT  
[francesco.denatale@cnit.it](mailto:francesco.denatale@cnit.it)

## **SINTESI SITUAZIONE ATTUALE E PRINCIPALI EVENTI 2023**

- **Direttore:** Prof. **Francesco De Natale**
- **Presidente:** Prof. **Nicola Blefari Melazzi**
- **Vice-Presidente Assemblea e Procuratore Generale:** Prof. **Antonio Capone**
- **Vice-Presidente Consiglio Scientifico, con delega RESTART:** Prof. **Raffaele Bolla**
- **Consiglio di Amministrazione:** Proff. **Antonio Capone, Marco Donald Migliore, Antonella Molinaro, Ilenia Tinnirello**
- **Giunta del Consiglio Scientifico:** Proff. **Gianluigi Ferrari, Giacomo Oliveri, Giuseppe Ruello, Marco Savi**
- **Rappresentanti eletti del personale:** Ing. **Mariano Falcitelli**, Dott.ssa **Daniela Tonti**

- **Gianni Vernazza:** rapporti con i Ministeri e analisi situazione finanziaria dell'ente (in particolare, con l'ausilio di un legale, azioni per il recupero della cifre non riscosse)
- **Marco Donald Migliore:** rapporti con ANVUR e attività relative alla VQR (analisi produzione scientifica, casi di studio e infrastrutture)
- **Antonella Molinaro:** rappresentante del CdA nell'Exploitation Board
- **Raffaele Bolla, Antonio Iera:** membri dell'Exploitation Board
- **Ilenia Tinnirello:** delega progetti competitivi FFO (predisposizione progetti e rendicontazione). Costituzione Lab. Nazionale federato Sicilia-Calabria
- **Renato Lo Cigno:** coordinatore gruppo di lavoro per i servizi informatici CNIT

Nel luglio 2023 il MEF (Dip. Ragioneria Generale dello Stato, Ispettorato Generale di Finanza - Ufficio III) conferma la Dr.ssa Maria Ticchi quale rappresentante ministeriale nel Collegio dei Revisori dei Conti CNIT per il triennio 2023-2025.

A seguito di tale nomina il Collegio dei Revisori del Consorzio è stato ricostituito tramite apposita delibera dell'Assemblea dei Soci (Organo preposto alla ricostituzione).

Il Collegio dei Revisori dei Conti risulta così composto:

- Prof.ssa **Lidia D'Alessio**      **Presidente**
- Prof. **Pier Luigi Marchini**      **Membro Effettivo**
- Dr.ssa **Maria Ticchi**      **Membro Effettivo designato dal MEF**

- Nel corso del 2023 è stato **formalmente approvato il nuovo Laboratorio Nazionale Federato** tra le sedi di Catania, Cosenza, Palermo e Reggio Calabria
- Il numero di Laboratori Nazionali sale quindi a 8:
  - Lab. Naz. di Comunicazioni multimediali (Napoli): Prof. **Daniele Riccio**
  - Lab. Naz. Federato di Comunicazioni Wireless (Bologna-Cesena-Ferrara): Prof. **Roberto Verdone**
  - Lab. Naz. di Fibre Ottiche Avanzate per la Fotonica (L'Aquila):
  - Lab. Naz. Radar e Sistemi di Sorveglianza (Pisa): Prof. **Agostino Monorchio**
  - Lab. Naz. di Reti e Tecnologie Fotoniche (Pisa): Prof. **Antonella Bogoni**
  - Lab. Naz. di Reti Intelligenti e Sicure (Genova): Prof. **Raffaele Bolla**
  - Lab. Naz. di Network Assessment, Assurance e Monitoring (Roma2): Prof. **Giuseppe Bianchi**
  - Lab. Naz. Federato di «Context-Oriented Networking» CONLab (Catania-Cosenza-Palermo-Reggio Calabria): Prof. **Sergio Palazzo**

- **Bando FFO-Progetti Competitivi 2021** (progetto presentato nel 2022)
  - A marzo 2023 è stato finanziato il progetto denominato “Reti e servizi di telecomunicazioni per la transizione digitale in Italia (**TRANSIT**)”, quota finanziamento CNIT euro **341.260,00**.
- **Bando FFO-Progetti Competitivi 2022** (progetto presentato nel 2023)
  - A marzo 2023, è stato presentato CNIT il progetto di ricerca “Le telecomunicazioni intelligenti per l’innovazione digitale (**EULERO**)”
  - E’ da poco giunta comunicazione che il progetto **EULERO** ha ottenuto finanziamento con una quota pari a euro **327.999,00**.

- Da inizio del 2023 (con durata prevista fino a febbraio 2026) CNIT è coinvolto in vari **grandi progetti a valere sul PNRR**, che hanno particolare rilevanza nelle attività del Consorzio.
- CNIT è coinvolto nelle attività di 2 **Partenariati Estesi (PE)** e di 1 **Ecosistema per l'Innovazione (EI)**.
- Per la gestione di tali progetti è stato necessario aderire in qualità di **membri fondatori di due Fondazioni** che, sulla base di quanto stabilito dal MUR, svolgono il ruolo di coordinatori delle varie attività.



- **PE14 – RESTART (PNRR Missione 4, Componente 2, Investimento 1.3)**
  - **“RESearch and innovation on future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smART”** - Capofila: Univ. di Roma Tor Vergata, CUP F83C22001690001.
  - Approvato con una quota di budget per il Consorzio di Euro **4.981.990,00**, con prevista assunzione di n. 24 ricercatori a tempo determinato
- **PE7 – SERICS (PNRR Missione 4, Componente 2, Investimento 1.3)**
  - **“Security and Right in the Cyber Space”** - Capofila: Univ. di Salerno, CUP F83C22001690001.
  - Approvato con una quota di budget per il Consorzio di Euro **761.710,00**, con prevista assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato
- **ECS – e.INS (PNRR Missione 4, Componente 2, Investimento 1.5)**
  - **“Ecosystem of Innovation for Next-Generation Sardinia”** - Capofila: Univ. di Sassari, CUP G83C22000280001.
  - Il Progetto è stato approvato con una quota di budget per il Consorzio di euro **1.574.100,00**, è in corso la formalizzazione degli accordi Spoke-Affiliato

## AZIONI IN CORSO: Poli europei dell'innovazione Digitale (EDITH in Digital EU Programme)

- Sul fronte dell'Innovazione Digitale CNIT è risultato vincitore del **progetto I-NEST** (GAP 101083398), finanziato da EU e MISE, con ruolo di coordinatore
- Si tratta di uno dei primi **poli europei per l'innovazione digitale (European Digital Innovation Hub)** e opererà sul territorio nazionale allo scopo di supportare la transizione digitale di PMI e PA.
- I-NEST mira a stimolare la capacità delle aziende ad integrarsi in contesti distribuiti ed interconnessi, con elevate garanzie di prestazioni, affidabilità, efficienza e sicurezza, appoggiandosi a tecniche e strumenti mutuati dal settore dell'AI per semplificare la gestione ed il controllo.
- CNIT svolgerà il ruolo di centro di competenza, fornendo supporto per formazione, scouting tecnologico, sviluppo e testing di soluzioni innovative (cybersecurity e infrastrutture di rete 5G/IoT)

- Nel 2023 ANVUR ha emanato le “**Linee guida per la valutazione della qualità della ricerca (VQR) 2020-2024**”, cui è seguito il **bando VQR**.
- Sono seguiti una serie di contatti con ANVUR per chiarire criteri e modalità di presentazione, variati rispetto allo scorso quadriennio
- Sono inoltre stati avviati contatti con le UdR e i Laboratori Nazionali per la raccolta preventiva dei dati da parte di dipendenti e affiliati.
- CNIT ha attualmente applicato per la valutazione volontaria: la preparazione della documentazione da presentare verrà svolta nel corso del 2024. **Si richiede la massima collaborazione di tutti!**

- Il 2023 ha visto l'organizzazione della VI edizione del **5G ITALY: 5G&Co – Everything is connected**, evento italiano di riferimento per le tematiche del 5G e delle sue molteplici aree di applicazione
- L'evento, si terrà a Roma il **16 e 17 aprile 2024** presso il **Palazzo delle Esposizioni**, in modalità ibrida
- L'evento prevede due giornate:
  - una sessione plenaria, come da tradizione del 5G-Italy, con interventi e panel di alto livello sulle tematiche del 5G, inclusi servizi, applicazioni e vertical;
  - una sessione più tecnica che affronterà l'evoluzione verso il 6G e le tematiche trasversali sulla base delle grand challenges del programma RESTART.
- **5G Italy** sarà occasione di networking per promuovere e favorire opportunità di incontro e creare sinergie tra aziende, enti pubblici, decisori e sistema universitario e della ricerca

- È proseguita l'attività del CNIT Technical Reports Editorial Board per:
  - Monitorare l'andamento dell'iniziativa con verifiche e riunioni semestrali (anche telematiche);
  - Stimolare l'iniziativa e suggerire i Curatori dei Report che vengono messi in cantiere.
- Composizione del Board
  - Proff. Gaspare Galati (Coordinatore), Vittorio Murino, Sergio Palazzo, Giuseppe Di Massa, Riccardo Raheli, Sergio Barbarossa
- CNIT Technical Report pubblicati nel 2023
  - CNIT Technical Report-10: \*Microwave Imaging Based on Inverse Scattering: Techniques, Systems and Applications. \*Editori: M. Pastorino, A.Randazzo. Disponibile su: <https://www.texmat.it/collana-cnit.html>
  - CNIT Technical Report-11: \*Towards a Trustworthy Information Exchange in the Digital Era.\* Editori: Giulia Boato, Francesco Gringoli, Marco Martalò. Disponibile su: <https://www.texmat.it/collana-cnit.html>
  - CNIT Technical Report-12: \*Advances in Optical Communications: from Integrated Photonics to Optical Systems and\*\* Network\*. Editori: M. Romagnoli, M. Secondini, M. Tornatore. Disponibile su: <https://www.texmat.it/collana-cnit.html>

- **Nel corso del 2023 sono state formalizzati i seguenti accordi:**
  - Adesione alla Fondazione **One6G** e approvazione dell'adesione all'Associazione in via di definizione
  - Accordo quadro con **Huawei**
- **E sono stati sottoscritti i seguenti Memorandum of Understanding**
  - Mou con III-V LAB, registered in FRANCE, Business ID 478 651 284 R.C.S Evry
  - Mou con IEEE Meetings, Conferences & Events (MCE) per conferenza IFIP
  - Mou per il 14th International Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing (CSNDSP)
  - Mou per the IEEE technical sponsorship of WONS 2024
  - Mou con Smartpeg s.r.l. via Campo di Marte 8/M – 06124 Perugia (PG)
  - Mou per 2023 21st Mediterranean Communication and Computer Networking Conference (MedComNet)
  - Mou con SECO SpA Via Achille Grandi, 20 - 52100 Arezzo (AR),
  - Mou per 2023 International Conference on Photonics in Switching and Computing (PSC)

## **PRINCIPALI NOVITA' NELLA GESTIONE AMMINISTRATIVA**

- Nel 2023 il Consorzio ha adottato il “**Regolamento per la disciplina del lavoro agile**” in attuazione dell’art. 14 della legge 7 agosto 2015, n. 124 e tenendo conto degli articoli da 18 a 23 della legge 22 maggio 2017 n. 81.
- Il lavoro agile (smart working) è una modalità flessibile di esecuzione della prestazione lavorativa, basata sui principi di autonomia, responsabilità, fiducia e delega nel rispetto del principio di non discriminazione e di pari opportunità.
- Alla data attuale hanno aderito alla modalità smart working n. 59 dipendenti, di cui n. 37 in area ricerca, n. 19 in area tecnico-amministrativa e n.3 in area gestionale. Secondo quanto previsto dalla normativa è stata stipulata una convenzione ad-hoc, concordata con il responsabile scientifico di riferimento.



- A seguito del rinnovo del CCNL del personale dirigente del terziario è stata prevista l'attivazione di una **piattaforma di welfare aziendale**, e la conseguente attivazione di un 'regolamento di welfare'.
- E' stata inoltre recepita la possibilità di convertire una parte dell'eventuale premio di produttività di fine anno nella modalità di **fringe benefit**, fiscalmente conveniente per il dipendente, con la possibilità di effettuare rimborsi parziali delle utenze domestiche secondo i limiti stabiliti dalla normativa.
- E' in fase di studio l'**adesione ad una polizza assicurativa** per la copertura di una parte delle spese mediche sostenute dai dipendenti e loro familiari. Tale polizza potrebbe essere **estendibile a titolo oneroso anche agli affiliati interessati** (verrà diffuso un questionario per valutare preliminarmente l'interesse)

- Nel 2023 è stata attivata una **nuova procedura di work flow amministrativo** (Programma **URBI** – protocollo, PA Digitale) per gestire processi di firma, trasmissione documentale e protocollazione tra le sedi operative.
- Hanno partecipato ai corsi di **formazione specifica** tutti i dipendenti coinvolti (P.Magri, C.Monica, S.Loffredo, F.Dodi, E.Ferrarini, S.Bonavita, D.Tonti, S.Perugin, R.Saglimbeni, S.Marinari, S.Sorci, E.Razzoli, V.Di Baccio, G.Zanello, I.Ardini, N.De Fenzo).
- Nel corso dell'anno, in ottemperanza a quanto richiesto dalle linee guida di alcuni progetti di ricerca (PNRR, CTE, I-Nest, ecc.....) è stata attivata la **fascicolazione dei documenti**.
- E' alla fase di studio e test preliminare anche l'attivazione di un nuovo sistema informatizzato di **gestione delle missioni**.

- La Commissione Europea, in coerenza con la Strategia per la parità di genere 2020-2025 dell'UE, ha previsto che le istituzioni che vogliono accedere ai finanziamenti Horizon Europe debbano dotarsi del **Gender Equality Plan (GEP)**
- **Dal 2021 CNIT ha adottato un GEPI**, costruito sulla base delle peculiarità del CNIT, che svolge sia attività istituzionali che di ricerca, e pensato come strumento aggiornabile nel tempo e con obiettivi facilmente verificabili
- Il GEP prevede di allegare al bilancio annuale un **bilancio di genere** che è stato predisposto anche per il 2023 seguendo lo schema degli enti di ricerca
- Il **MEF** richiede inoltre l'invio di una **rilevazione annuale** che viene predisposta dal consulente del lavoro nel mese di settembre

*Il Piano è accessibile dal sito CNIT [www.cnit.it](http://www.cnit.it).*

- Sono stati aggiornati il “**Piano triennale per la prevenzione della corruzione e della trasparenza**” (PTPC) e il “**Programma triennale della trasparenza ed integrità**” (PTTI), istituiti ex legge 190/2012 e atti di indirizzo A.N.A.C.
- La dr.ssa **Sara Perugin Bernardi** della segreteria di Direzione è la **Responsabile della prevenzione della corruzione e della trasparenza del CNIT (RPCT)**.
- Considerato il delicato compito organizzativo e di raccordo, la RPCT è supportata da un **avvocato esperto** in materia, da diversi anni consulente CNIT

- Dal 2022 il Dr. **Gianluca Massei** è stato nominato **Responsabile per la Transizione Digitale** (RTD) dal CdA CNIT
- L'RTD si rapporta con **AgID** e **Presidenza del Consiglio dei Ministri** per il monitoraggio e il coordinamento delle attività di trasformazione digitale, nonché per la partecipazione a consultazioni e censimenti previsti dal Piano triennale.
- Tra le funzioni previste dall'art. 17 del Codice dell'Amministrazione Digitale (CAD - D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82) ) l'RTD predispone: la “**Dichiarazione di Accessibilità del sito web**” obbligatoria entro il 23 settembre di ogni anno (aggiornamento annuale), la pubblicazione degli “**obiettivi di Accessibilità**” entro il 31 marzo di ogni anno e la **relazione annuale** sull'attività svolta (trasmessa al CdA).

- Nel 2023 si è reso necessario istituire un **canale di segnalazione interna in materia di whistleblowing**, obbligatorio per tutte le amministrazioni con oltre 50 lavoratori subordinati.
  - CNIT ha utilizzato una **piattaforma gratuita del Ministero**, ed ha assegnato la Responsabilità gestionale alla Dr.ssa Sara Perugin Bernardi.
- Nel 2023 è stato dato incarico alla PA Digitale di predisporre il **Manuale di Conservazione dei documenti CNIT**
  - Il Manuale è stato redatto come previsto dalle Linee Guida sulla formazione, gestione e conservazione dei documenti informatici di Agid e dal Codice dell'Amministrazione digitale D. Lgs 82/2005
  - L'Ing. **Gianluca Massei**, Responsabile di Area Tecnica di II livello, è stato nominato quale Responsabile della Conservazione

## RELAZIONE CONTABILE

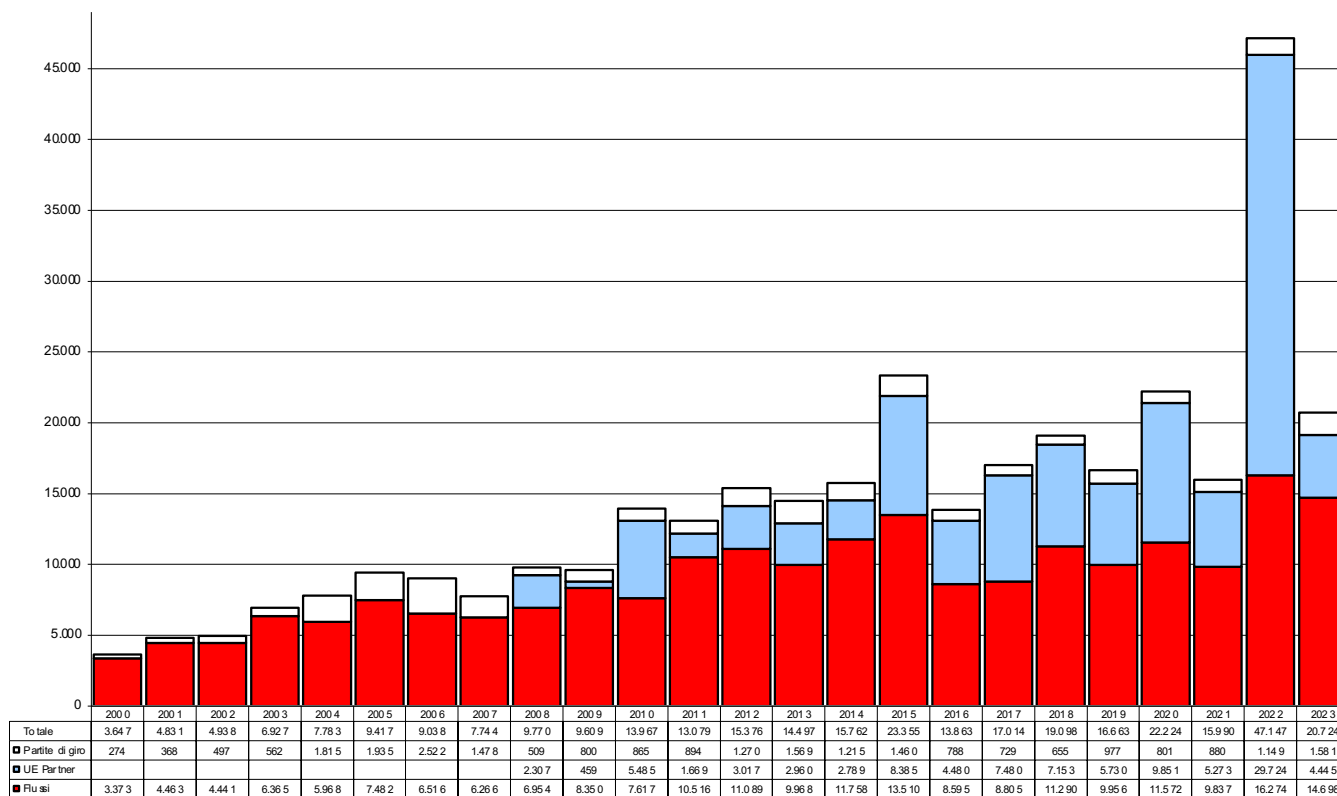
- Il **totale dei finanziamenti accertati** ammonta per il 2023 ad **Euro 20.724.070,33**
  - 47.147 keuro nel 2022; 15.989 keuro nel 2021; 22.223 keuro nel 2020; 16.663 keuro nel 2019; 19.098 keuro nel 2018; 17.014 keuro nel 2017; 13.863 keuro nel 2016; 23.354 keuro nel 2015; 15.762 keuro nel 2014; 14.496 keuro nel 2013; 15.375 keuro nel 2012; 13.079 keuro nel 2011; 13.966 keuro nel 2010
- La riduzione dell'importo è principalmente causata dal prefinanziamento di diversi progetti europei che era stata incassata nel mese di dicembre 2022.
- L'importo accertato nel 2023 è in linea con il trend rilevato negli esercizi precedenti al 2022 e conferma la capacità di attrazione di diverse tipologie di progetti di ricerca.



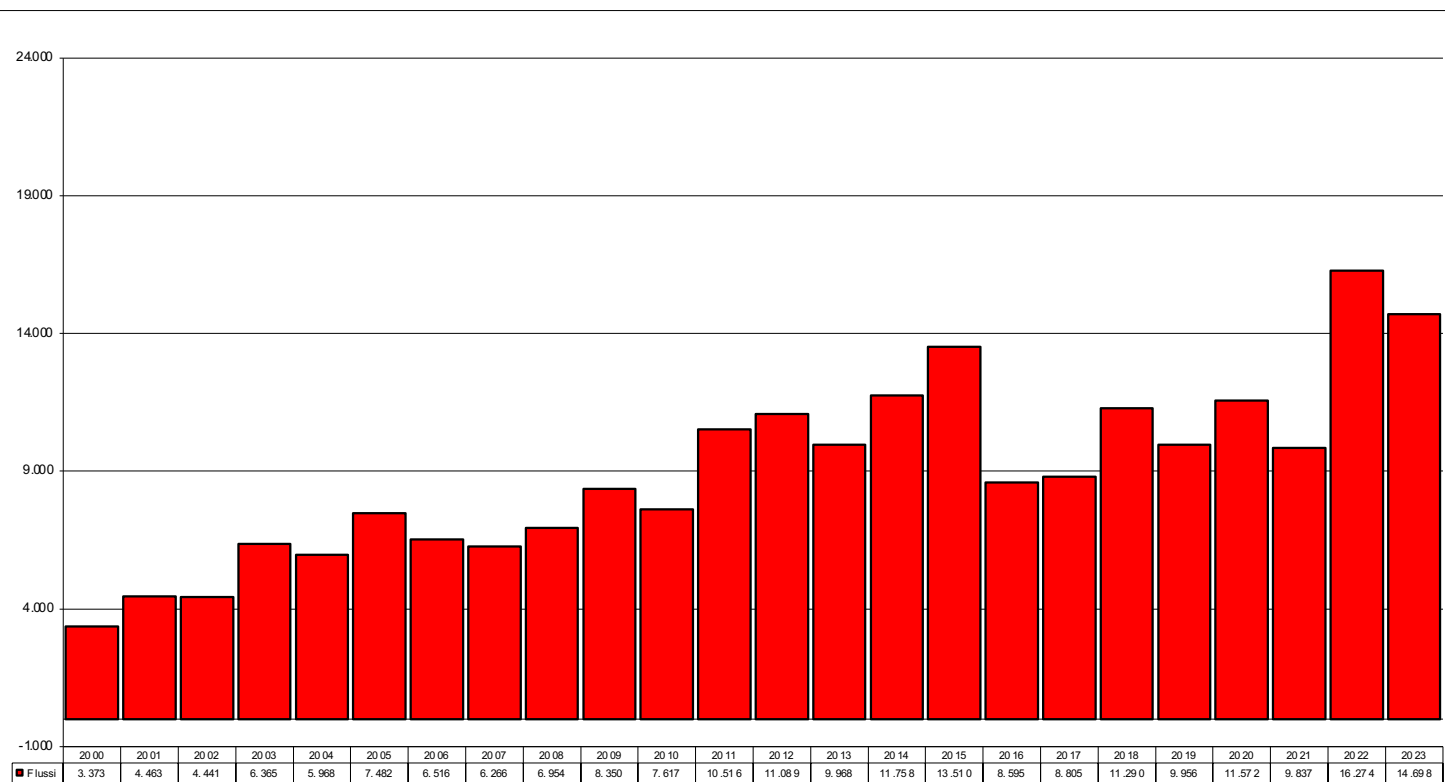
- I **progetti** gestiti nel 2023 sono stati **135**
  - 156 nel 2022, 135 nel 2021, 123 nel 2020, 124 nel 2018 e nel 2019, 103 nel 2017, 97 nel 2016, 151 nel 2015, 149 nel 2014, 126 nel 2013, 113 nel 2012
- Di questi, **42** sono **progetti europei**
  - 39 nel 2022, 30 nel 2021, 34 nel 2020, 33 nel 2019, 39 nel 2018, 36 nel 2017, 28 nel 2016, 46 nel 2015, 45 nel 2014, 20 nel 2013, 21 nel 2012
- Questo dato conferma la capacità di attrazione di progetti europei; i progetti gestiti aumentano di 3 unità e si riduce la **quota da distribuire ai partner**, pari a **4.445 keuro**
  - 29.480 nel 2022, 7.232 nel 2021, 12.776 nel 2020, 9.072 nel 2019, 11.749 nel 2018, 11.285 nel 2017, 8.586 nel 2016
- CNIT svolge la funzione di Coordinatore in 13 progetti europei
- Si riduce la consistenza finanziaria complessiva relativa a tutti i progetti gestiti: passando da Keuro 16.274 a 14.698.

- L'**utile** relativo alle separate attività commerciali ammonta ad Euro **24.691,97**
  - 271.861,00 nel 2022; 110.628,00 nel 2021
- A questo importo vanno applicate le **tasse**, che ammontano ad Euro **13.202,54**
  - 68.490,00 nel 2022; Euro 36.658,00 nel 2021
- L'importo di **utile al netto** della tassazione ammonta ad Euro **11.489,43**
  - 203.371,00 nel 2022; 73.970,00 nel 2021

# TREND FLUSSI ENTRATA DAL 2000 AL 2023

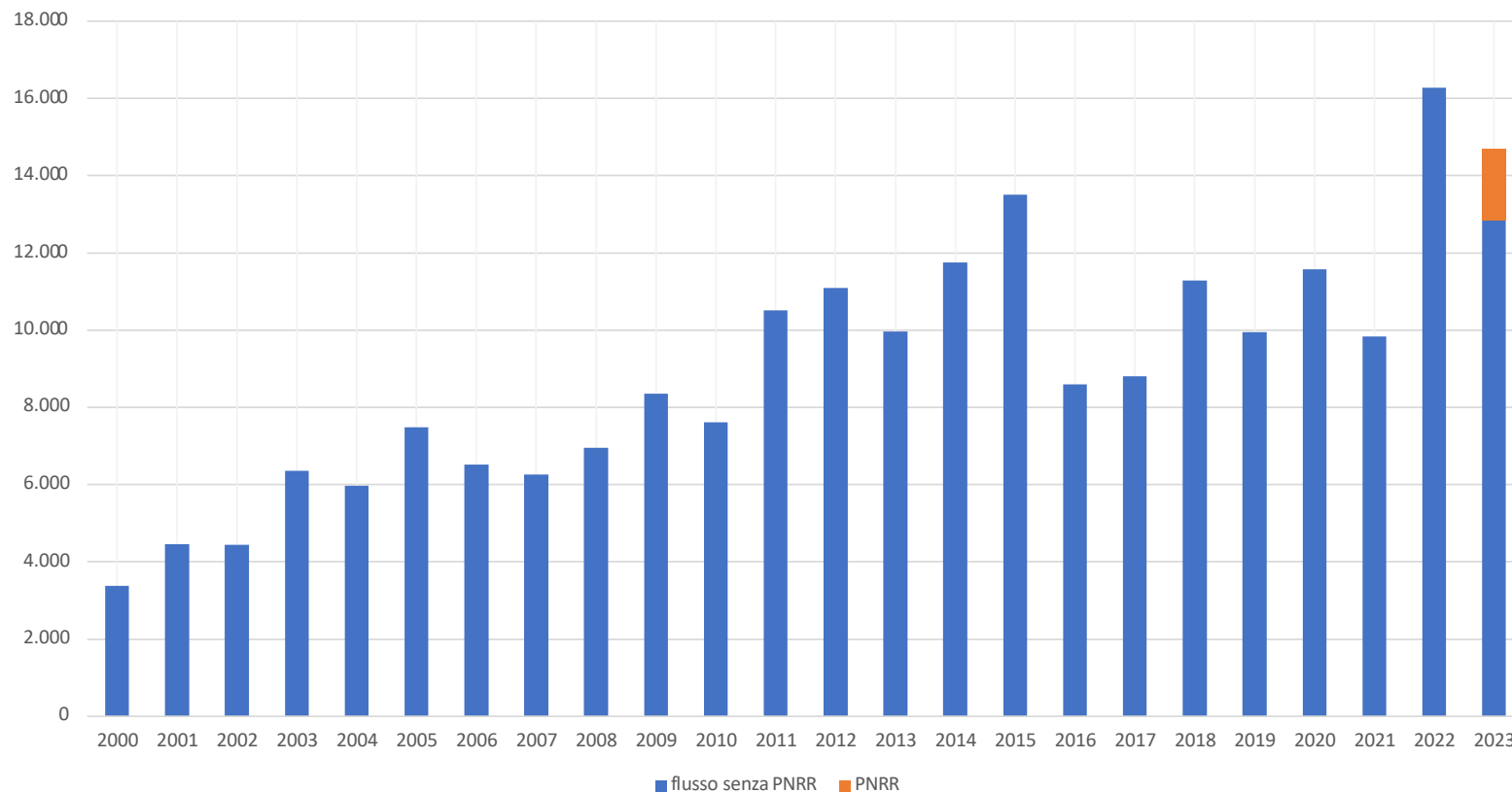


# TREND FLUSSI ENTRATA DAL 2000 AL 2023 SENZA PARTITE DI GIRO E GIROFONDI QUOTE PARTNER UE

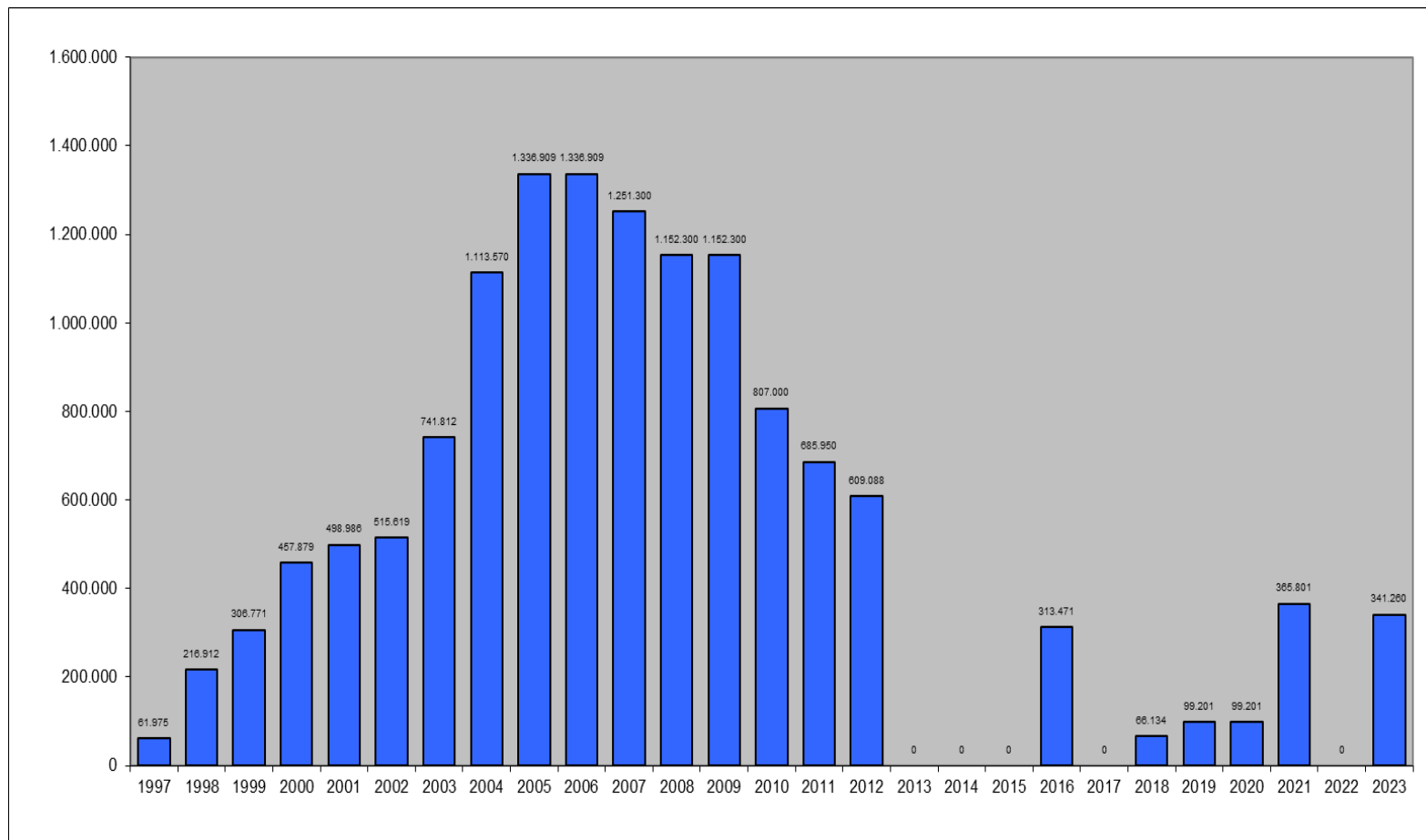


## QUOTA PNRR (solo anno 2023, pari a 1.856 keuro)

Quota PNRR



## DOTAZIONE FFO MUR (EVOLUZIONE 1997-2023)

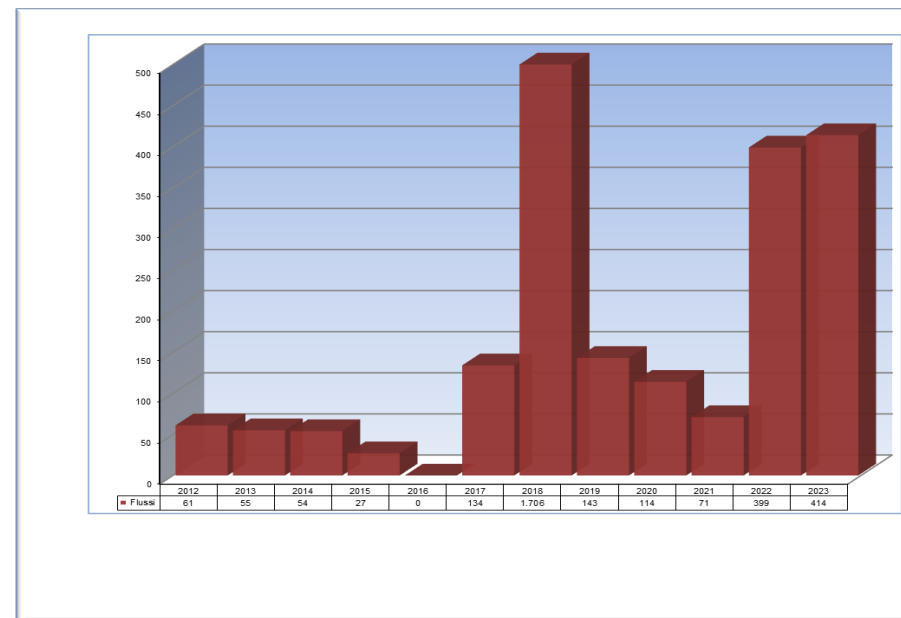


## FONDI ACCERTATI, TREND 2018-23 PER CAPITOLO

Descrizione capitolo	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Trasferimenti da Università- quote associative	0,00	0,00	0,00	5.164,57	15.493,71	5.164,57
Finanziamento MIUR	66.134,00,00	99.201,00	99.201,00	365.801,00	0,00	341.260,00
Da Ministero Finanze: cinque per mille	3.995,28	2.592,90	4.659,62	2.595,96	2.009,24	0,00
Contributi correnti da soggetti privati (convenzione Tesoreria)	0,00	300,00	300,00	300,00	300,00	5.464,57
Iscrizione convegni ECOC 2018,ecc. (commerciale)	1.706.000,23	142.807,63	114.213,88	70.519,35	399.301,87	476.103,22
Trasferimenti da parte di organismi pubblici esteri (istituzionale)	225.486,38	355.557,53	349.665,92	661.749,89	289.887,42	414.284,10
Vendita di beni e servizi/canone locazione immobile	10.000,00	0,00	0,00	0,00	17.348,00	44.940,89
Attività conto terzi: Soggetti Privati	1.074.081,47	852.481,49	1.753.609,38	908.257,33	1.895.783,65	1.847.264,83
Attività conto terzi: Amministrazioni Pubbliche	780.744,72	1.130.557,93	1.014.547,01	1.037.627,12	1.918.534,07	1.140.714,78
Attività conto terzi: Organismi Internazionali	794.500,45	1.448.692,09	2.565.895,48	3.231.568,00	4.166.579,63	2.357.816,76
Interessi bancari	12,38	9,28	1,01	0,41	1,22	0,65
Sfruttamento dei brevetti	900,00	16.896,60	0,00	0,00	48.850,00	0,00
Recuperi e rimborsi	828.378,70	1.084.025,63	414.244,78	527.594,91	707.409,46	410.007,78
Entrate da INPS per formazione	2.300,00	0,00	17.995,00	0,00	0,00	0,00
Entrate non classificabili in altre voci (es. vendita quote spinoff)	0,00	600,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Contributi dalla U.E.	11.749.387,19	9.071.810,53	12.775.988,86	7.231.974,33	36.062.508,29	9.445.007,56
Contributi da Enti Pubblici (CNR/ASI, ecc...) e altri Ministeri	38.200,00	177.704,43	687.926,12	575.136,83	269.675,36	712.897,76
Contributi da Università	639.330,25	247.458,08	212.560,00	141.875,00	141.672,13	30.079,50
Contributi da Fondazioni	0,00	0,00	25.000,00	0,00	0,00	0,00
Contributi da MIUR-Progetti PNRR e PON	0,00	442.118,13	567.386,12	247.916,83	58.582,00	1.856.542,47
Entrate da Progetti Regionali	524.445,50	613.169,46	185.785,83	71.200,00	4.163,93	55.204,02
Accensione di prestiti	0,00	0,00	633.674,36	29.999,64	0,00	0,00
Partite di Giro	654.538,51	977.396,80	801.301,01	880.302,07	1.148.913,82	1.581.016,87
<b>Totale:</b>	<b>19.098.435,06</b>	<b>16.663.379,51</b>	<b>22.223.955,28</b>	<b>15.989.583,24</b>	<b>47.147.013,80</b>	<b>20.724.070,33</b>

## DETTAGLIO CAPITOLI ENTRATA: CONVEGNI

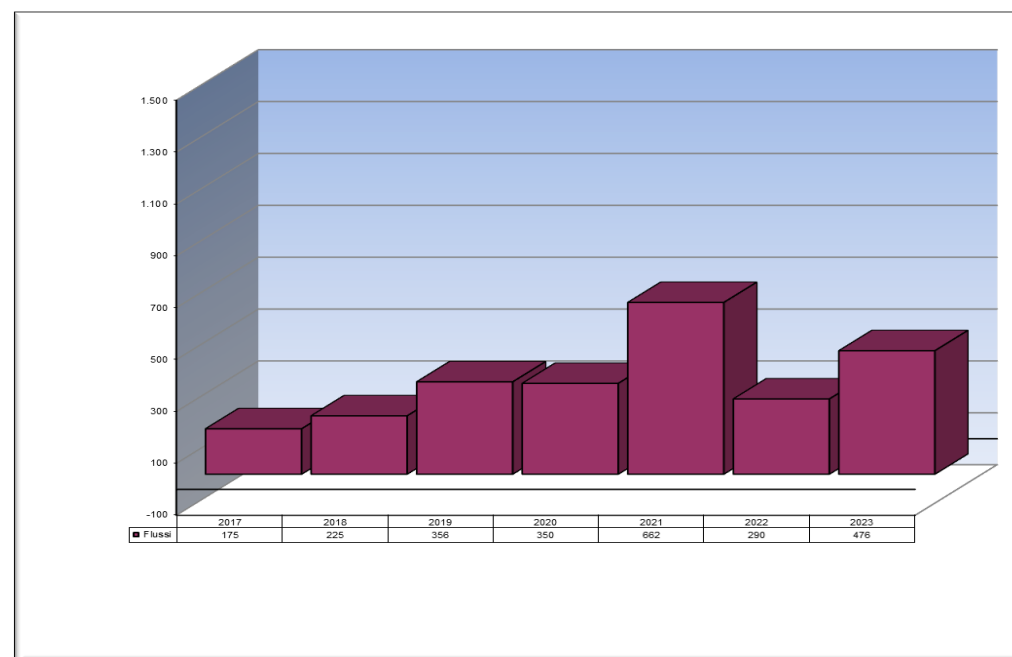
- WONS 2023 Madonna di Campiglio, Prof. Lo Cigno
- MedComNet 2023, Prof. Blefari
- Photonics in Switching 2023, Prof.ssa Bogoni
- Eledia Didactis 2023, Prof. Massa
- Satnex V 23S Satellite 6G Siena, Prof. Giambene
- 28th European Wireless, Prof.ssa Ernestina Cianca
- 1st Restart Tech Camp on 5G and Open RAN, Prof. Blefari
- IEEE/EURASIP Summer School on Metaverse, Prof. Giusto
- In fase organizzativa nel 2023 con svolgimento 2024
  - Camps on Soft Skills, Prof. Verdone
  - Int. Conf. on Transparent Optical Network ICTON 2024, Prof. Prudeniano
  - Convegno 5G& Co. 2024 - Everything is Connected, Prof. Blefari





## DETTAGLIO CAPITOLI ENTRATA: ORGANISMI PUBBLICI ESTERI ED INTERNAZIONALI

- King Abdullah University of Science and Technology, Progetto CRG9 Resp.Sc. Ing. Chiaraviglio (UdR Roma Tor Vergata)
- Progetto O'Clock (AFOSR-USA) Resp. Sc. Prof.ssa Bogoni (Lab. Reti)
- Nato Otan SPS G5884 Resp. Sc. Proff. Casari (UdR TR) e Prof. Tomasin (UdR PD)
- ONRG Naval Research, Boston USA, Resp. Sc. Prof. Martorella (Lab. RaSS)
- DFAS Indianapolis, Resp. Ing. Prof. Davide Ramaccia (UdR Roma Tre)



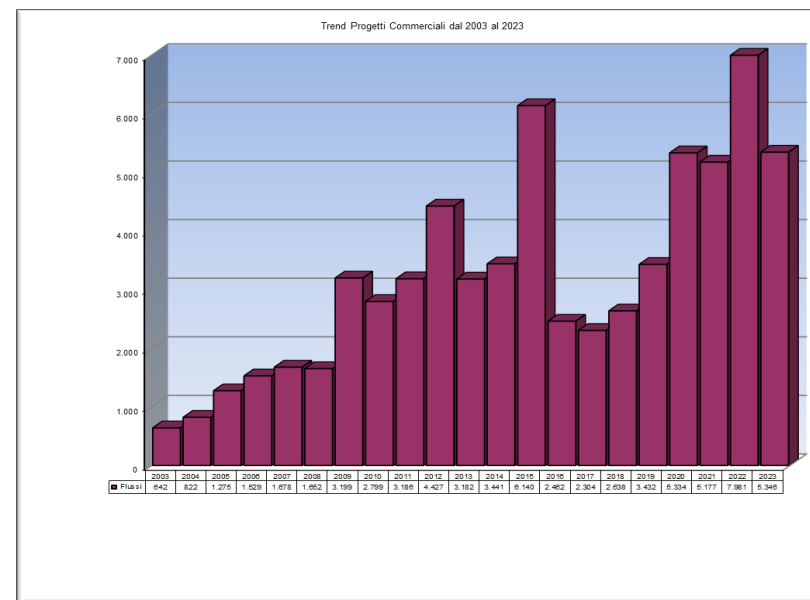
## DETTAGLIO CAPITOLI ENTRATA: FONDI COMMERCIALI

### DITTE PRIVATE

- Technip Energies SpA
- Ericsson Telecom. SpA
- Tau Logic Srl
- Sadel SpA
- Tau Logic Srl
- Digital Platforms
- Camgraphic Srl
- Leonardo
- IMT Srl
- Rehinmetal Italia SpA Srl
- Alma sistemi Srl
- MBDA Italia
- Trailslight Srl
- Sadel SpA
- Elettronica ACQ/052 023
- TIM
- ZTE Italia
- Sogei
- Enel SpA
- ENI SpA
- Romars Srl
- Thales Alenia Space
- EIT Smart Srl

### ORGANISMI INTERNAZIONALI

- Huawei Technologies
- Airbus SpA
- EDA
- ETSI
- ESA
- Car2car
- SPS G5633, North Kazakhstan
- RINA Consulting SpA
- Manning GmbH
- Fiberhome NEW Telecom USA
- Ericsson AB (Svezia)
- ADD- Republic of Korea
- SPIG GmbH
- Geant Vereniging
- 3DB Access AG
- Huber + Suhner AG (Svizzera)
- Deimos Engenharia A.S.
- Futurewei Technologies
- Hezi Electronic Technology Co
- IEEE
- Space Technology Srl
- Lig Nex1 Co. Ltd
- Jrc Ispra

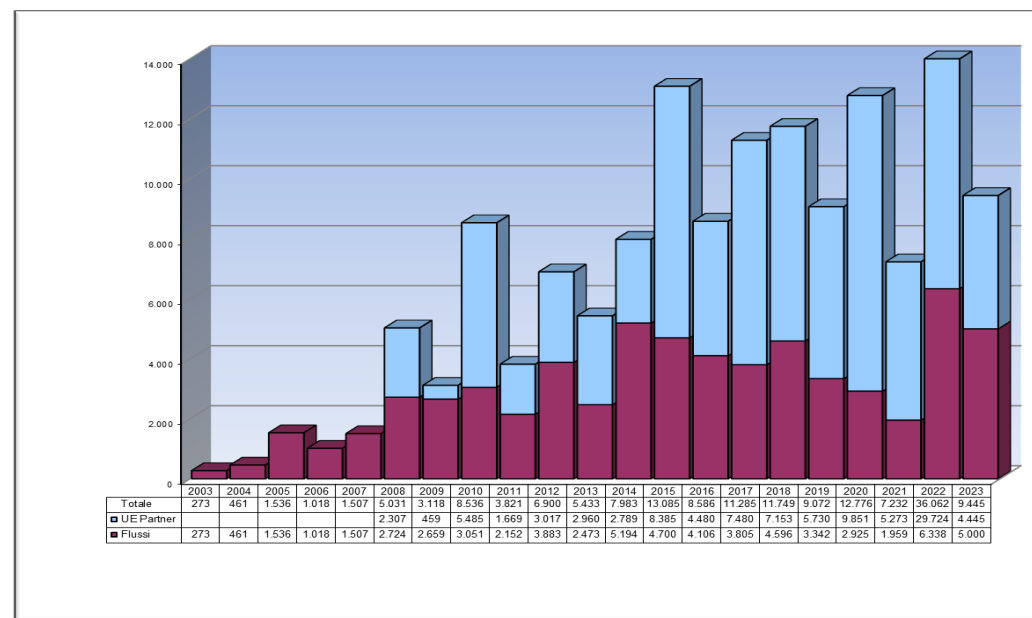


### AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE

- CIU n. RRE 107/2021
- CIU n. E-0038538 del 22.3.24
- **Progetti PNRM (Ministero Difesa):**  
Sicos/GLIDE, AESA Fase A e Fase B, DEEP TRACE  
Distributed Drone, Progetto SR4IS, Quasar, QUSwitch  
Arma, ESASCAN, Disturb, ZAR, Quantum radar,  
ISS-DRAS- Lotto 2, Dronet, DRN -Terrarm

## DETTAGLIO CAPITOLI ENTRATA: PROGETTI EUROPEI

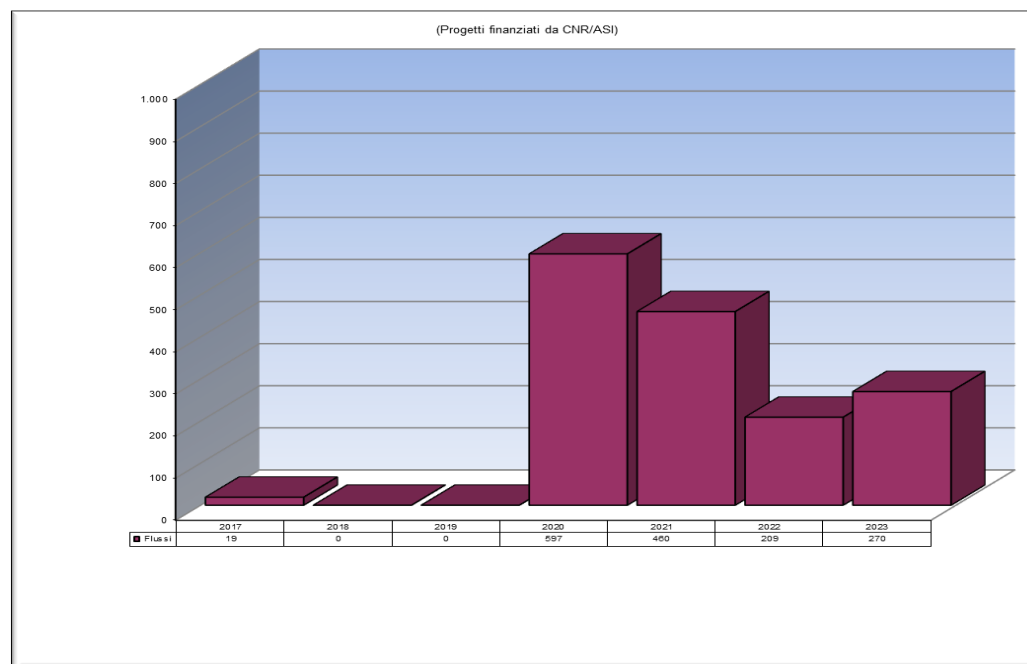
- COST Interact CA 20120
- COG-LO Contract n. 769141
- Orionas Contract 822002-GUARD Contract n. 833456
- Spider Contract n. 83368Elegant Contract 957286
- ASTRID Contract Ga 786922
- RISE-6G Contract 101017011 (RIA)
- Nephele Contract 101070487
- SLICES PP Contract n. 101079774
- MWP4SPACE MSCA Contract 101073138
- IFURTHER EDA-EDF
- 5G-STURDUST Contract n. 101096573
- B5G-OPEN-Beyond 5G GA 101016663
- Ingenious
- Graphene Core 3 Contract 881603
- ELEGANT Contract 957286



## DETTAGLIO CAPITOLI ENTRATA: PROGETTI EUROPEI DI CUI CNIT E' COORDINATORE

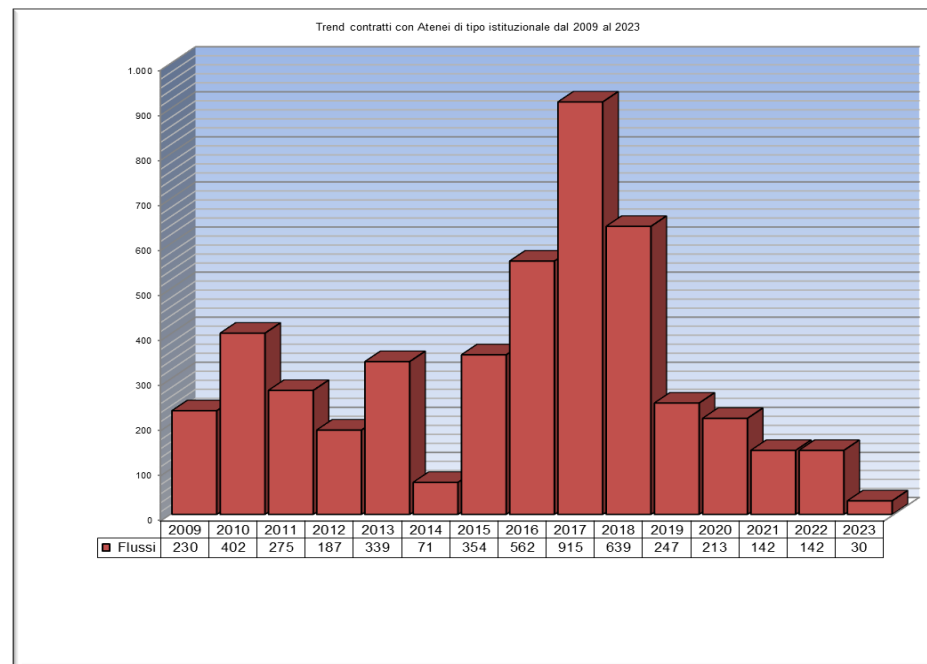
- Ria Braine Contract n. 876967 H2020 Ecsel
- META WIRELESS- Marie Curie Contract 956256
- FLEXCOM Contract 101004233
- Progetto AI RIDE GA n. 957197 - VEDLIOT open
- GRAPH-X Contract n. 101070482
- 5G-INDUCE
- I-NEST Contract 101083398 Poli innovazione Digitale
- 6GREEN Contract n. 101096925
- SEASON Contract n. 101096120
- XR2Learn Contract n. 101092851
- SMARTEDGE Contract n. 101092908
- HORSE Contract n. 101096342
- TIMES Contract n. 101096307

- ASI 2020/DITEN Progetto OpenSatRange CUP: F33C23000200005
- Progetto QUANDO Sub Contract Agreement



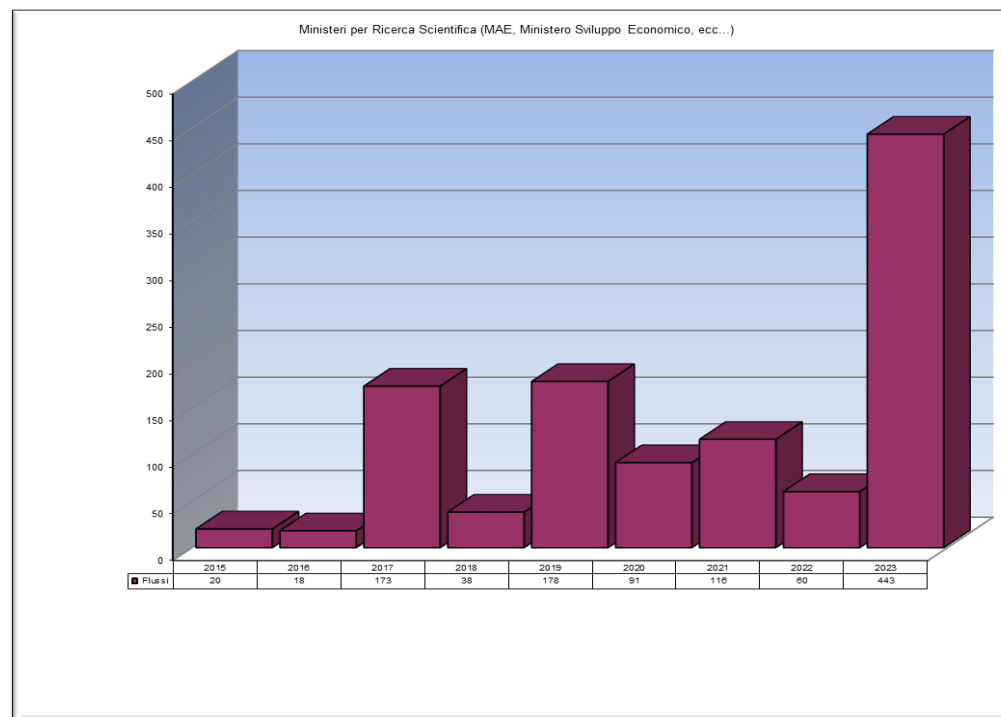
## DETTAGLIO CAPITOLI ENTRATA: CONTRATTI ISTITUZIONALI CON UNIVERSITA'

- SSSAnna di Pisa (Progetti QRNG, Pointing, QNRS, ecc....)
- Università di Palermo - Progetto SAWE
- Joint Laboratory Livorno



## DETTAGLIO CAPITOLI ENTRATA: PROGETTI FINANZIATI DA MINISTERI (MAE, MISE/MIMIT, ...)

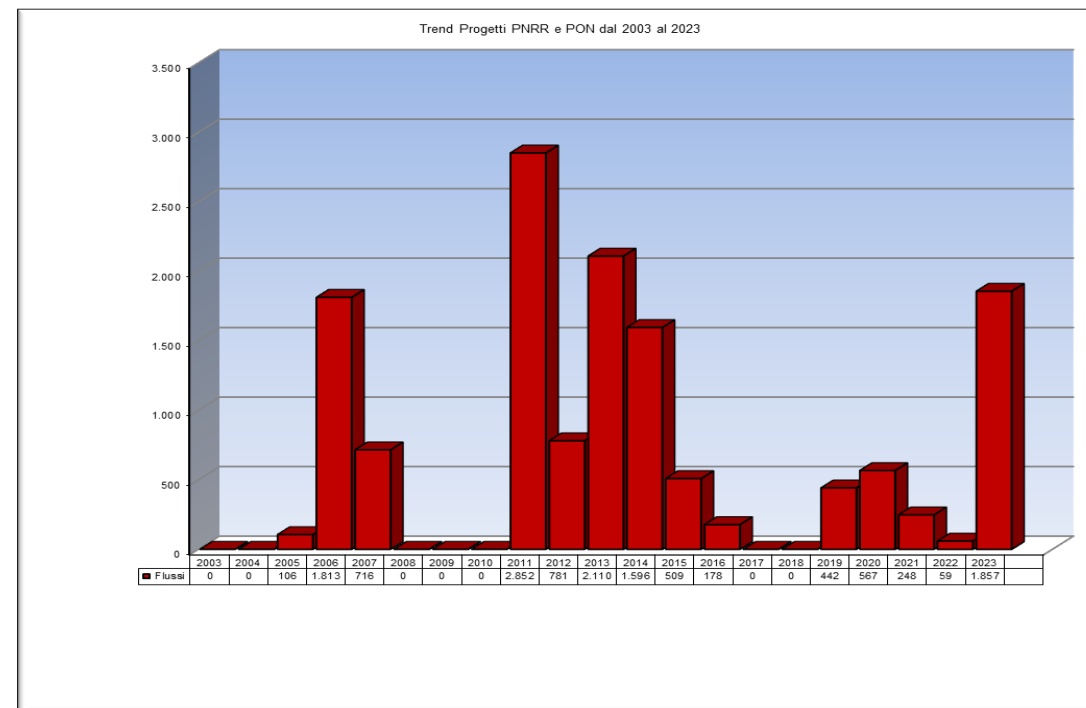
- Progetto TAN TOM – Accordi per l'innovazione MISE
- Progetto S.UMMA
- Progetto CTE-MIMIT



## DETTAGLIO CAPITOLI ENTRATA: PROGETTI PON/PNRR

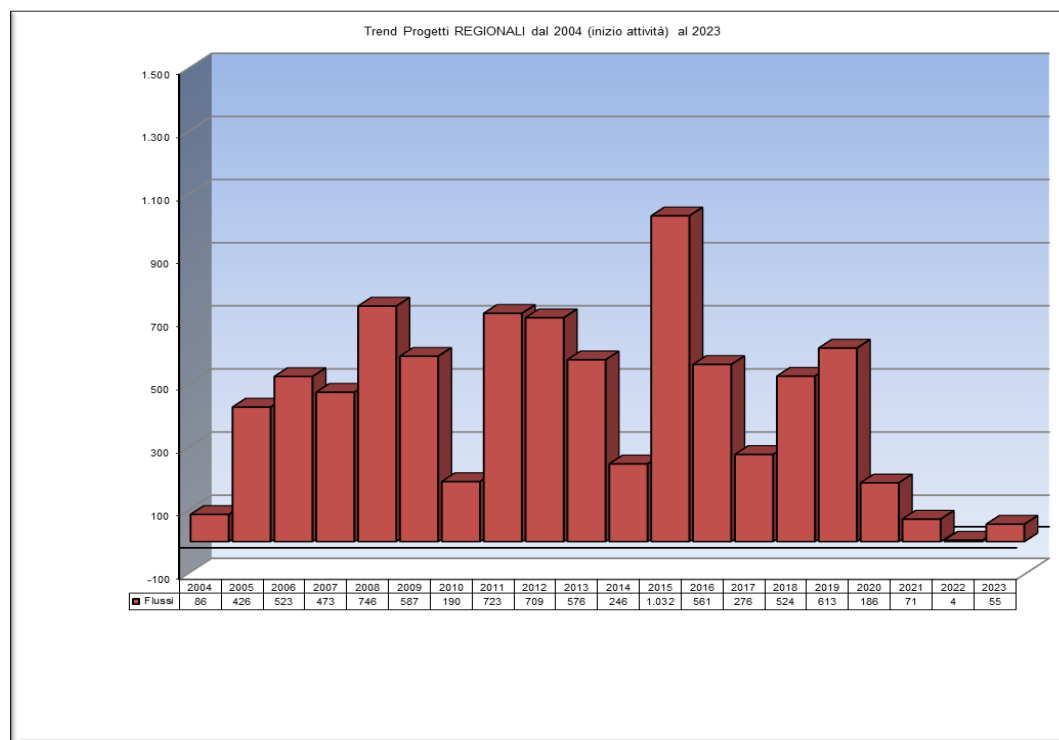
- PE14 - RESTART
- PE7 - SERICS
- ECS - E.INS

	Totali	Personale giovani ricercatori	Personale massa critica	Altro personale di supporto	Spese acquisti e missioni
Entrata (accertamenti)	1.856.542,47				
Uscite (impegni e stipendi)	1.084.074,52	448.877,93	481.884,80	107.906,52	45.405,27





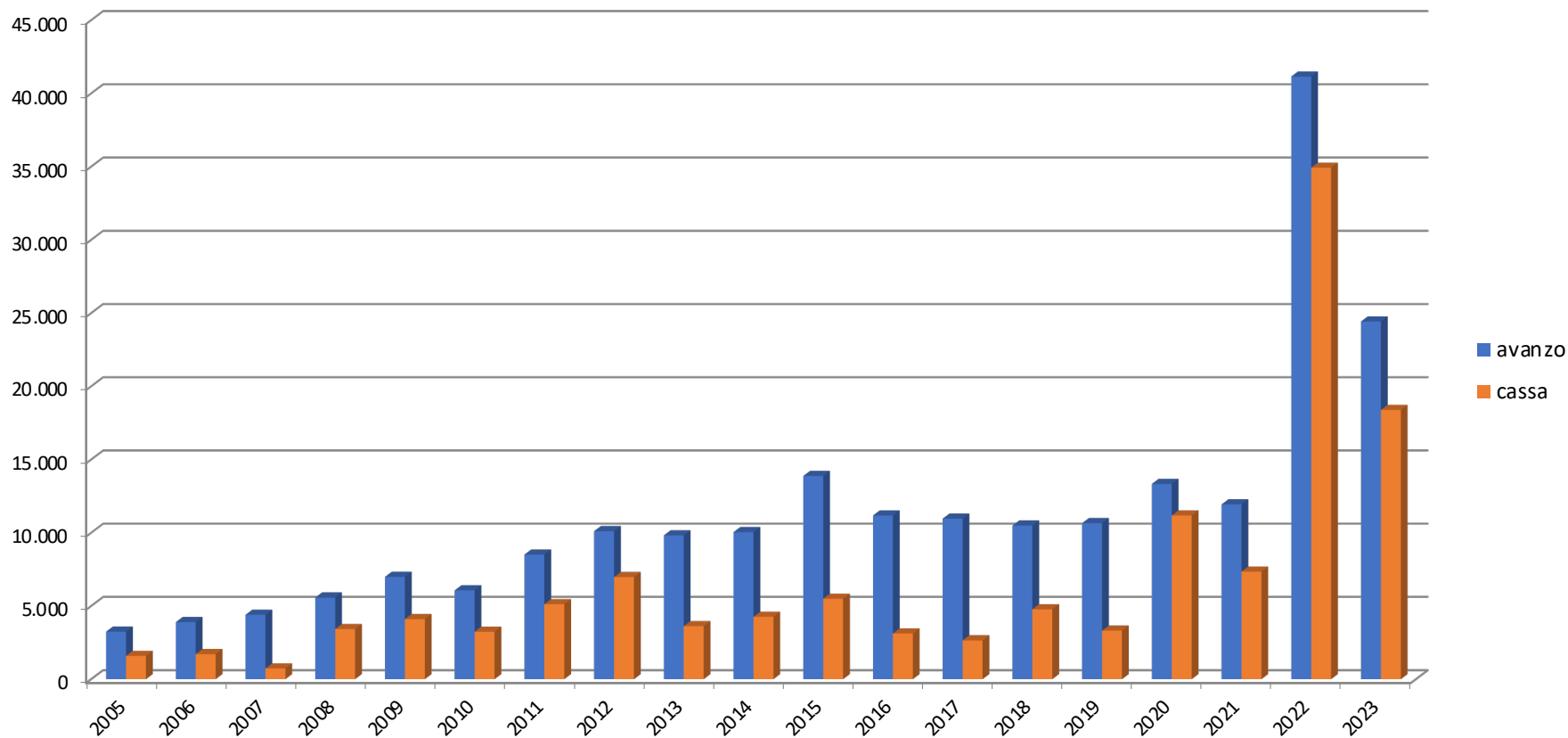
- Regione Toscana:
  - Phast
  - IRMA



## SITUAZIONE FINANZIARIA AL 31.12.2023

<b>Fondo di cassa all' 1.1.2023</b>	<b>34.927.369,04</b>
<b>1 - Ammontare delle somme riscosse</b> a) in conto competenza : € 15.827.299,48 b) in conto residui attivi all'esercizio 2023:€ 5.138.231,77  <b>Totale riscossioni:</b> € 20.965.531,25	
<b>2 – Ammontare dei pagamenti eseguiti</b> a) in conto competenza: € 36.703.920,54 b) in conto residui passivi all'esercizio 2023: € 806.971,74  <b>Totale pagamenti:</b> € 37.510.892,28	
<b>Fondo di cassa alla fine dell'esercizio (31.12.2023)</b>	<b>18.382.008,01</b>
<b>3 – Residui risultanti alla chiusura dell'esercizio compresi quelli provenienti da anni precedenti</b> Attivi : € 7.251.086,41 Passivi: € 1.208.678,79 Differenza: € 6.042.407,62	
<b>Avanzo di amministrazione a fine esercizio (31.12.2023)</b>	<b>24.424.415,63</b>

# TREND AVANZO DI AMMINISTRAZIONE



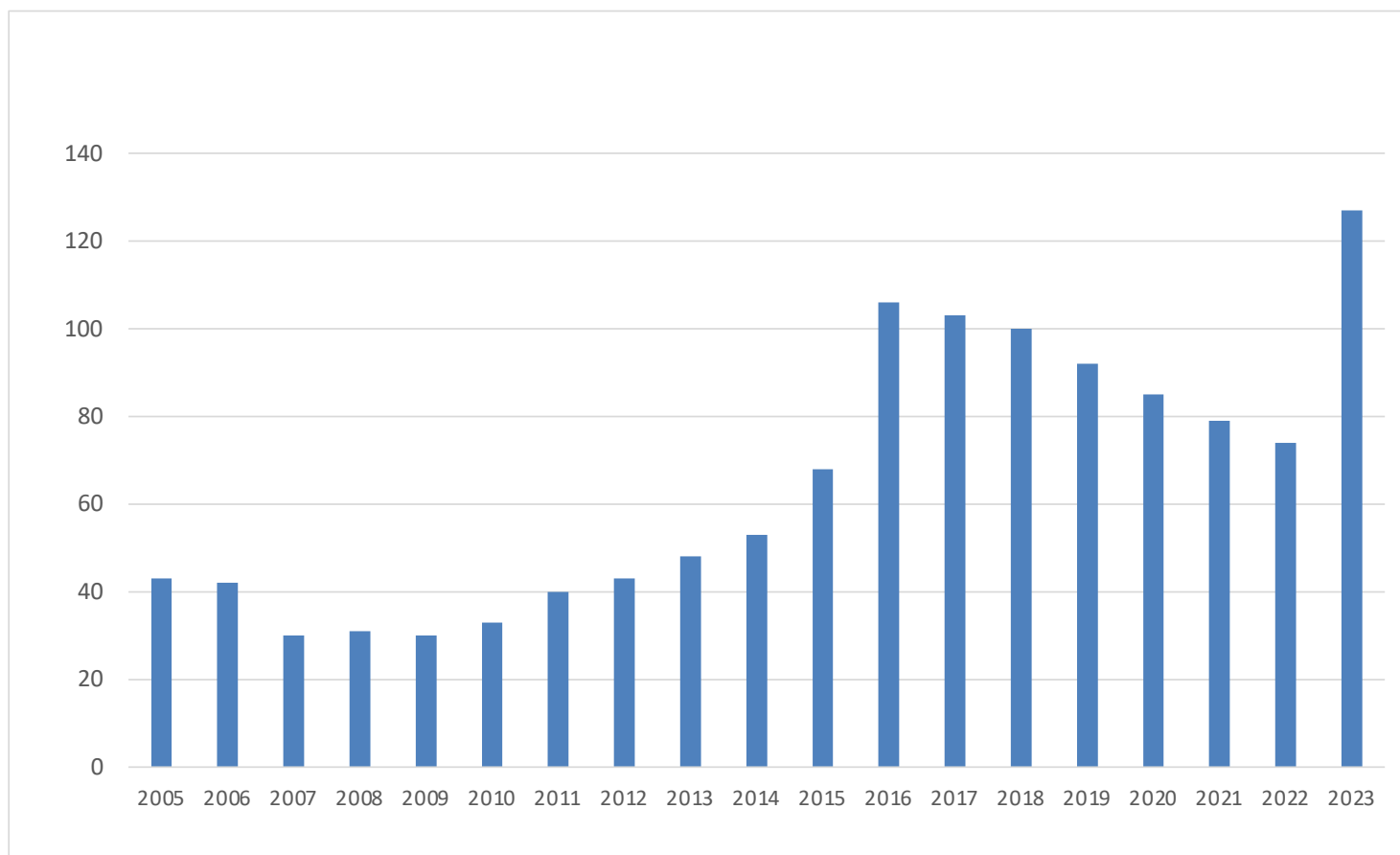
- L'avanzo è costituito principalmente da economie di spesa sui capitoli di parte corrente e di parte capitale aventi vincolo di destinazione dall'entrata per volontà espressa dall'erogante (progetti di ricerca pluriennali le cui disponibilità di fine esercizio vengono riassegnate all'inizio dell'esercizio finanziario successivo). Questi fondi vengono infatti assegnati per lo svolgimento di specifiche attività di ricerca che richiedono a priori una specifica programmazione pluriennale di spesa finalizzata all'ottenimento dei risultati preposti.
- La quota derivante da economie di spesa su capitoli destinati alle spese di funzionamento della struttura è di solito molto ridotta rispetto ai valori di cui si è detto sopra.
- La composizione dell'avanzo è così strutturato:

• Quota vincolata per progetti di ricerca:	22.110.007,82
• Quota libera destinata:	2.191.417,63
• Quota libera:	122.990,18
• Totale:	<b>24.424.415,63</b>
- La previsione di utilizzo dell'avanzo nei prossimi esercizi è così indicata: 8.141 Keuro per l'esercizio 2024, 8.141 Keuro per il 2025 e 8.142 Keuro per il 2026.

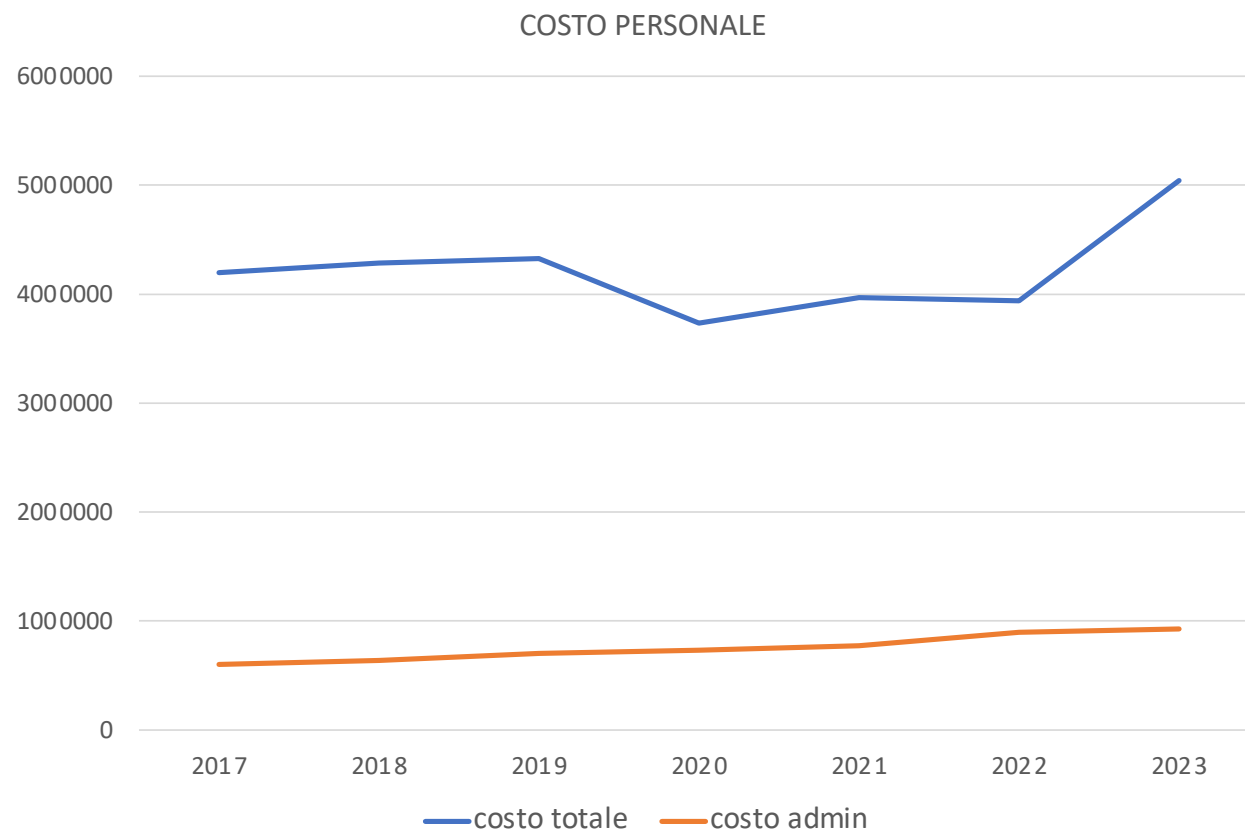
## PERSONALE

- Il 2023 registra una crescita importante del personale in servizio TI e TD: **da 74 a 127 unità**
- La motivazione principale è da ricercarsi nelle **assunzioni di giovani ricercatori PNRR**.
- I 127 dipendenti in servizio al 31.12.2023 sono così distribuiti:
  - 65 a tempo indeterminato, di cui 50 a tempo pieno, 10 part-time e 5 da lista protetta
  - 62 a tempo determinato, di cui 35 a tempo pieno, 25 part-time e 2 da lista protetta
- Il costo complessivo del personale assunto TI e TD (comprensivo della quota di accantonamento TFR annuale) ammonta nel 2023 ad **Euro 5.042.717,45** (3.940 keuro nel 2022, 3.970 keuro nel 2021, 3.734 keuro nel 2020, 4.329 keuro nel 2019, 4.287 keuro nel 2018, 4.198 keuro nel 2017, 3.668 keuro nel 2016, 2.786 keuro nel 2015, 2.242 keuro nel 2014, 2.151 keuro nel 2013)
- La quota relativa al personale amministrativo ammonta nel 2023 ad **Euro 927.704,95** (896 keuro nel 2022, 776 keuro nel 2021, 731 keuro nel 2020, 703 keuro nel 2019, 637 keuro nel 2018, 602 keuro nel 2017, 589 keuro nel 2016, 586 keuro nel 2015, 519 keuro nel 2014, 494 keuro nel 2013)

## TREND PERSONALE DIPENDENTE TI+TD (numero)



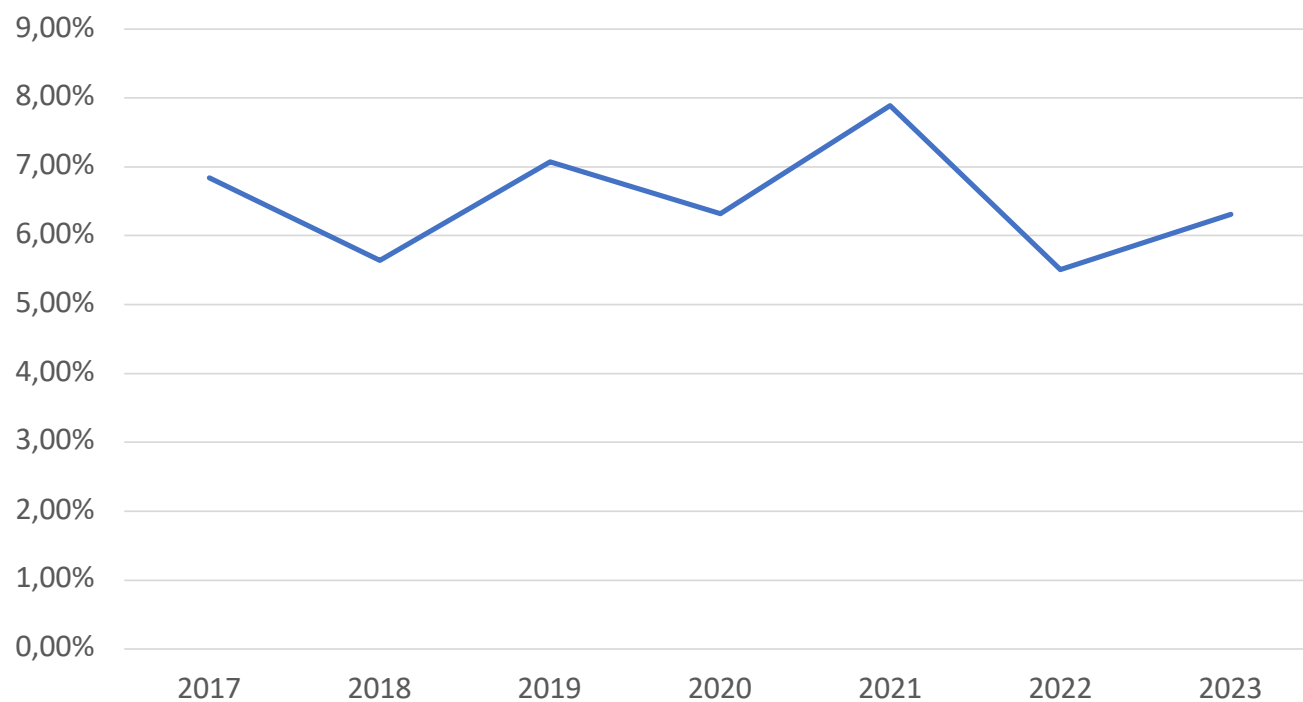
## TREND PERSONALE DIPENDENTE TI+TD (costo)





## TREND COSTO PERSONALE ADMIN / FLUSSI ENTRATA (%)

Trend percentuale costo personale amm / flussi entrata



## ASSUNZIONI PNRR (area ricerca)

	Cognome	Nome	Tipo contratto	Livello	Data inizio	Data fine	Costo 2023	UdR/Laboratorio Nazionale
1	RAGGIUNTO	SARA	T.Pieno	IV	1/4/23	31/3/25	€ 33.246,35	UdR Politecnica delle Marche
2	DI MURRO	FRANCESCA	T.Pieno	V	1/4/23	31/3/25	€ 30.207,48	UdR Cassino
3	RINALDI	CLAUDIA	T.Pieno	IV	1/4/23	31/3/25	€ 33.246,35	UdR L'Aquila
4	FRASCARIA	GIULIA	T.Pieno	V	1/4/23	31/3/25	€ 12.082,99	Laboratorio NAAM Roma
5	FUNARI	LUDOVICO	T.Pieno	V	1/4/23	31/3/24	€ 30.207,48	Laboratorio NAAM Roma
6	GUERRINI	FABRIZIO	T.Pieno	III	1/4/23	31/8/23	€ 20.835,12	UdR Brescia
7	COSTA	CRISTINA EMILIA	T.Pieno	III	1/5/23	30/4/24	€ 46.234,63	Laboratorio Nazionale S2N Genova
8	PAGANO	ANTONINO	T.Pieno	V	1/5/23	30/4/25	€ 26.864,96	UdR Palermo
9	MARTINELLI	NICOLE SIMONE	T.Pieno	V	1/5/23	30/4/25	€ 26.864,96	Laboratorio Nazionale S2N Genova
10	BINUCCI	FRANCESCO	T.Pieno	V	1/5/23	31/12/24	€ 26.802,55	UdR Perugia
11	MARINI	RICCARDO	T.Pieno	III	13/5/23	12/5/24	€ 31.705,98	Laboratorio WiLab
12	BONO	PAOLO	T.Pieno	V	13/5/23	12/5/24	€ 26.827,12	Laboratorio Nazionale S2N Genova
13	CUOZZO	GIAMPAOLO	T.Pieno	III	13/5/23	12/5/24	€ 31.705,98	Laboratorio WiLab
14	FERRETTI	DANILA	T.Pieno	IV	13/5/23	12/5/24	€ 27.990,96	Laboratorio WiLab
15	ANDREANI	MATTIA	T.Pieno	V	15/6/23	14/6/25	€ 22.089,93	UdR Modena e Reggio Emilia
16	RACHIELE	LUIGI	T.Pieno	V	13/11/23	12/11/25	€ 5.570,86	UdR Università della Calabria
17	SCIDDURLO	GIANCARLO	T.Pieno	V	13/11/23	12/11/25	€ 5.570,86	UdR Politecnico di Bari
18	PINTOR	LUCIA	T.Pieno	V	13/11/23	12/11/25	€ 5.570,86	UdR Cagliari
19	CRISAFULLI	OTTAVIO	T.Pieno	V	15/11/23	14/11/25	€ 5.252,52	UdR Catania
						<b>Totale:</b>	<b>€ 448.877,93</b>	

## RIPARTIZIONE PERSONALE PNRR PER UdR/Lab Nazionale

Laboratorio Nazionale S2N Genova	<b>3</b>
Laboratorio WiLab	<b>3</b>
Laboratorio NAAM Roma	<b>2</b>
UdR Cagliari	<b>1</b>
UdR Cassino	<b>1</b>
UdR Catania	<b>1</b>
UdR L'Aquila	<b>1</b>
UdR Modena e Reggio Emilia	<b>1</b>
UdR Palermo	<b>1</b>
UdR Politecnica delle Marche	<b>1</b>
UdR Perugia	<b>1</b>
UdR Università della Calabria	<b>1</b>
UdR Politecnico di Bari	<b>1</b>
<b>Totale personale in servizio al 31.12.2023:</b>	<b>18</b>

## RIPARTIZIONE PERSONALE PER GENERE

	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014
Uomini	94	51	61	62	72	76	77	79	51	38
Donne	33	23	18	23	20	24	26	27	17	15
Totale	<b>127</b>	<b>74</b>	<b>79</b>	<b>85</b>	<b>92</b>	<b>100</b>	<b>103</b>	<b>106</b>	<b>68</b>	<b>53</b>

## RIPARTIZIONE PERSONALE PER TIPO DI CONTRATTO

<i>esercizio 2023 (situazione Dipendenti in servizio al 31.12.23)</i>												
	Tempo indeterminato		Tempo indeterminato part-time		Tempo determinato		Tempo determinato part-time		Assunzione da lista categoria protetta (TI/TD)		TOT	
	U	D	U	D	U	D	U	D	U	D		
<b>dirigenti</b>						1						<b>1</b>
<b>I livello</b>	4											<b>4</b>
<b>II livello</b>	4	2	1									<b>7</b>
<b>III livello</b>	7	3			2	1						<b>13</b>
<b>IV livello</b>	17	4	5	1	5	4	4		1 TI + 1 TD PT			<b>42</b>
<b>V livello</b>	3	1		2	17	2	3	3				<b>31</b>
<b>VI livello</b>	2	2	1		1	2	12	1				<b>21</b>
<b>VII livello</b>	1							2	1 TI			<b>4</b>
<b>VIII livello</b>									1 TI + 1 TI PT	1 TI PT + 1 TD PT		<b>4</b>
<b>Totale</b>	<b>38</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>2</b>		<b>127</b>

Esercizio 2022 (situazione Dipendenti in servizio al 31.12.22)												
	Tempo indeterminato		Tempo indeterminato part-time		Tempo determinato		Tempo determinato part-time		Assunzione da lista categoria protetta (TI/TD)		TOT	
	U	D	U	D	U	D	U	D	U	D		
<b>dirigenti</b>						1						<b>1</b>
<b>I livello</b>	4											<b>4</b>
<b>II livello</b>	3	1	1									<b>5</b>
<b>III livello</b>	7	3	1									<b>11</b>
<b>IV livello</b>	11	4	2	1	5	1	4		1 TI			<b>29</b>
<b>V livello</b>	1	2		2	4	1	1	1				<b>12</b>
<b>VI livello</b>	1	1	1					1				<b>4</b>
<b>VII livello</b>	1					2			1 TI			<b>4</b>
<b>VIII livello</b>								1	1 TI + 1 TI PT	1 TI PT		<b>4</b>
<b>Totale</b>	<b>28</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>		<b>74</b>

Esercizio 2021 (situazione Dipendenti in servizio al 31.12.21)											
	Tempo indeterminato		Tempo indeterminato part-time		Tempo determinato		Tempo determinato part-time		Assunzione da lista categoria protetta (TI/TD)		TOT
	U	D	U	D	U	D	U	D	U	D	
<b>dirigenti</b>						1					<b>1</b>
<b>I livello</b>	1										<b>1</b>
<b>II livello</b>	4		1								<b>5</b>
<b>III livello</b>	6	4	1								<b>11</b>
<b>IV livello</b>	11	4	4	1	6		3		1 TI		<b>30</b>
<b>V livello</b>	3	2			6						<b>11</b>
<b>VI livello</b>	2	1	1	1		1	6	1			<b>13</b>
<b>VII livello</b>	1				1	1			1 TI		<b>4</b>
<b>VIII livello</b>									1 TI, 1TI pt	1 TD pt	<b>3</b>
<b>Totale</b>	<b>28</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>79</b>

- **Laboratorio Nazionale RaSS, Pisa**
  - Ing. Ajeet Kumar- Ricercatore- Area Ricerca – IV livello con decorrenza 22.10.23
  - Ing. Laura Anitori, Responsabile di Area di Ricerca, Area Ricerca - II livello con decorrenza 18.12.23
  - Ing. Giulio Meucci – Collaboratore di Ricerca esperto – Area Ricerca – V livello con decorrenza 29.10.23
- **Laboratorio Nazionale S2N, Genova**
  - Dr. Jacopo Ardini – Progettista gestionale – Area Gestionale – VI livello con decorrenza 1.5.23
  - Ing. Alireza Mohammadpour- Ricercatore – Area Ricerca – IV livello con decorrenza 1.5.23
- **Laboratorio Nazionale WiLab, Bologna**
  - Dr.ssa Natascia De Fenzo- Progettista gestionale – Area Gestionale – VI livello con decorrenza 1.5.23
- **Laboratorio Nazionale PNTLab, Pisa**
  - Ing. Alberto Montanaro – Ricercatore – Area Ricerca – IV livello con decorrenza 1.1.23
  - Ing. Luca Rinaldi- Ricercatore- Area Ricerca – IV livello con decorrenza 1.11.23;
  - Ing. Gabriele De Angelis – Ricercatore – Area Ricerca – IV livello con decorrenza 7.12.23
- **Laboratorio Nazionale NAAM, Roma**
  - Ing. Alberto Manciani – Ricercatore – Area Ricerca – IV livello con decorrenza 1.3.23
  - Ing. Angelo Tulumello - Responsabile di Ricerca – Area Ricerca – III livello con decorrenza 1.11.23



- **UdR Palermo**
  - Ing. Fabrizio Giuliano- Ricercatore – Area Ricerca – IV livello con decorrenza 1.6.23
- **UdR Catania**
  - Ing. Carmelo Ricci – Collaboratore di Ricerca esperto – Area Ricerca – V livello part time 50% con decorrenza 15.9.23
- **UdR Università Mediterranea di Reggio Calabria**
  - Ing. Giacomo Genovese -Ricercatore – Area Ricerca – IV livello con decorrenza 1.12.23
- **UdR Bologna**
  - Ing. Alessandro Guidotti- Ricercatore – Area Ricerca – IV livello con decorrenza 9.9.23

- **AREA AMMINISTRATIVA**

- Rag.ra Daniela Tonti: da V a IV livello funzionario amministrativo - in servizio presso la Presidenza e presso il Laboratorio NAAM di Roma
- Sig. Francesco Dodi: da VII a VI livello “collaboratore amministrativo” – in servizio presso sede di Parma

- **AREA RICERCA**

- Ing. Filippo Scotti: dal IV al III livello Responsabile di Ricerca- in servizio presso il Laboratorio Nazionale di Reti e Tecnologie Fotoniche
- Ing. Francesco Paolucci, dal IV al III livello Responsabile di Ricerca- in servizio presso il Laboratorio Nazionale di Reti e Tecnologie Fotoniche

- **AREA TECNICA**

- Ing. Gianluca Massei: dal III al II livello Responsabile di Area Tecnica- in servizio presso il Laboratorio Nazionale di Comunicazioni Multimediali

### • DIPENDENTI TI

- Ing. Lombardo Chiara, Area Ricerca dal 17.04.2023 (Lab. Naz. S2N, Genova)
- Ing. Marco Bonola, Area Ricerca dal 4.4.2023 (Lab. Naz. NAAM, Roma)

### • DIPENDENTI TD (in parte riassunti su PNRR o TI)

- Ing. Cristina Emilia Costa, Area Ricerca dal 1.05.2023 (Lab. Naz. S2N, Genova)
- Ing. Paolo Bono – Area Ricerca dal 13.5.23 (Lab. Naz. S2N, Genova)
- Ing. Nadimi Goki Pantea, Area Ricerca dal 31.7.2023 (Lab. Naz. PNTLab, Pisa)
- Ing. Marco Passafiume, Area Ricerca dal 1.05.2023 (Lab. Naz. RaSS, Pisa)
- Ing. Matilde Richichi, Area Ricerca dal 4.6.2023 (Lab. Naz. RaSS, Pisa)
- Dr.ssa Danila Ferretti, Area Gestionale dal 13.5.2023 (Lab. Naz. WiLab, Bologna)
- Ing. Giampaolo Cuzzo, Area Ricerca dal 13.5.2023 (Lab. Naz. WiLab, Bologna)
- Ing. Riccardo Marini, Area Ricerca dal 13.5.2023 (Lab. Naz. WiLab, Bologna)
- Ing. Emanuele Raso, Area Ricerca dal 28.8.2023 (Lab. Naz. NAAM, Roma)
- Ing. Aaron Angel Salas Sanchez, Area Ricerca dal 28.4.2023 (UdR Trento)
- Ing. Fabrizio Guerrini, Area Ricerca dall' 1.9.2023 (UdR Brescia)

- Nel 2023 sono stati attivati n. **137 contratti di co.co.co** (76 nel 2022, 62 nel 2021), n. **20 contratti di prestazioni professionali** (19 nel 2022, 18 nel 2021) e n. **129 contratti di prestazioni occasionali** (111 nel 2022, 76 nel 2021), per un **totale di n. 286 contratti** (206 nel 2022, 156 nel 2021)
- L'importo speso nel 2023 per co.co.co ammonta a **Euro 1.780.655,94** (1.242 keuro nel 2022, 1.068 keuro nel 2021), l'importo speso per prestazioni occasionali ammonta a **Euro 372.476,01** (391 keuro nel 2022, 219 keuro nel 2021); l'importo speso per prestazioni professionali a **Euro 127.148,79** (135 keuro nel 2022, 249 keuro nel 2021)
- Sono inoltre state attivate n. 10 borse di studio per un importo pari a **Euro 114.063,11** (9 borse per 128 keuro nel 2022, 12 borse 182 keuro nel 2021)



## SPESE DI FUNZIONAMENTO (E TREND)

		2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>101001</b>	indennità e rimborsi partecipazione Organi	44.090,19	42.113,04	22.814,56	14.760,13	32.042,97	<b>57.909,06</b>
<b>101002</b>	compensi Collegio dei Revisori	8.996,49	6.658,12	7.940,41	9.120,22	8.331,45	<b>7.852,17</b>
<b>102001</b>	Acquisto materiale di consumo e noleggio materiale tecnico	1.029,32	271,60	1.183,51	574,03	768,6	<b>431,56</b>
<b>102002</b>	locali e strutture	0,00	0,00	0,00	0,00	24.341,77	<b>56.319,00</b>
<b>102003</b>	acquisto beni consumo e servizi	8.748,76	10.498,32	17.095,80	17.495,72	14.992,34	<b>19.740,30</b>
<b>102004</b>	assemblea annuale	10.000,00	10.000,00	0,00	10.000,00	19.689,55	<b>9.248,67</b>
<b>102005+102020+102032+1.02.018+102020+102021+103032</b>	stampe e cancelleria/postali/pubblicazioni, spese spedizioni, moduli stampati e rilegatura, postali	12.725,42	8.414,70	1.276,34+ 5.270,66+ 2.150,00+ 5.270,66+ 1.250,00+ 391,05	1.145,64+ 2.395,00+ 8.060,24+ 401,69+	959,29 599,00 1.280,00 4.038,69	<b>1.881,02</b> <b>352,79</b> <b>4.705,00</b> <b>8.485,61</b>

## SPESE DI FUNZIONAMENTO (E TREND)

		2018	2019	2020	2021	2022	2023
102007	co.pro per amministrazione	16.738,82	12.560,60	8.900,00	28.620,00	33.596,26	89.944,56
102008	spese funzionamento lab. naz.	33.750,00	29.976,68	22.500,00	22.500,00	33.750,00	96.943,40
102011-102014	licenze software, manutenzione locali/rimborsi vari	8.755,88	7.943,73	3.133,74+ 2.572,00	3.561,83+ 5.470,76	4.264,71 4.840,31	1.660,54 12.926,10
102016	oneri e compensi per funz. amm.vo e legale	103.574,40	92.760,71	122.784,45	101.880,77	119.579,85	125.992,94
102017	assicurazioni	6.898,58	6.850,58	12.709,11	15.926,88	15.948,91	25.771,20
102030	uscite per servizi informatici	18.046,97	18.588,21	17.978,21	17.771,34	30.925,32	33.220,60
102033	telefonia	5.020,76	2.801,97	5.958,55	2.607,51	13.701,06	14.869,50
103001/103002	stipendi	2.411.605,96	2.180.482,37	1.991.707,89	1.950.953,41	1.955.430,78	2.780.671,93
103003	missioni	4.034,27	6.987,62	2.614,07	2.654,07	4.413,54	11.577,29
103004	oneri previdenziali	1.155.455,61	1.228.247,98	1.069.095,56	1.118.122,55	1.041.488,12	1.350.194,50
103005	ritenute erariali	676.835,39	711.786,49	590.050,80	584.974,50	593.170,35	780.847,56
103006-110001	quota TFR annuale quota TFR accantonata	14.651,90 29.439,46	148.629,66 54.259,88	83.502,41	316.067,40	83.872,74 265.919,59	131.003,55

## SPESE DI FUNZIONAMENTO (E TREND)

		2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>103010</b>	formazione ed aggiornamento del personale	19.354,00	17.043,40	6.100,00	665,88	18.649,44	25.984,08
<b>103011</b>	Premi IDEAS	14.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>103014</b>	buoni pasto	20.541,16	11.039,29	5.989,32	11.163,18	18.800,00	18.865,20
<b>103015</b>	Spese in materia di accessibilità						572,00
<b>104002</b>	Borse di studio per l'amministrazione						26.833,31
<b>104007</b>	Altre spese per attività istituzionali	9.561,50	28.500,00	19.000,00	19.000,00	0,00	2.670,00
<b>104003</b>	quote associative	1.810,20	8.750,89	11.582,81	9.521,51	7.538,84	16.812,25
<b>104004</b>	Contributo dotazione Fondazioni PNRR	0,00	0,00	0,00	0,00	20.000,00	50.000,00
<b>104008</b>	cofin. dottorati di ricerca	0,00	25.090,09	14.725,56	0,00	78.078,59	0,00
<b>104010+103013</b>	spese per sicurezza e privacy-medico lavoro	4.350,59	9.894,00	314,23+ 2.805,00	3.556,00	5.129,36	5.121,41
<b>104011-109006</b>	spese notarili e legali stipula contratti	11.321,56	8.935,87	20.596,30	14.304,13	3.502,35 682,00	2.997,70

## DETTAGLIO FUNZIONAMENTO

		2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>106002</b>	spese bancarie	16.228,18	12.620,58	9.173,99	9.154,58	9.329,86	14.734,17
<b>109004</b>	oneri vari straordinari	0,00	0,00	0,00	6.636,74	0,00	0,00
<b>112001</b>	ANVUR	0,00	0,00	0,00	0,00	5.900,00	0,00
<b>208003</b>	acquisto mobili e pc segreteria	0,00	1.607,42	7.796,56	2.087,30	11.987,16	12.869,73
<b>208004</b>	acquisto apparecchi informatici	5.526,58	0,00	0,00	19.515,64	1.287,50	4.303,77
	<b>Totali</b>	<b>4.673.091,95</b>	<b>4.703.313,80</b>	<b>4.096.233,55</b>	<b>4.330.668,65</b>	<b>4.488.830,30</b>	<b>5.804.312,47</b>
	<b>Totale funzionamento =</b> <b>Euro 5.804.312,47 –</b> <b>Euro 5.042.717,54 (costo</b> <b>personale) =</b> <b>Euro 761.594,93</b>						



Tipologia spesa funzionamento	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Organi	53.086,68	48.771,16	30.754,97	23.880,35	40.374,42	65.761,23
Funzionamento	144.578,32	162.855,47	160.737,47	174.763,66	214.174,65	323.420,78
Laboratori Nazionali (solo funz. dal 2018)	33.750,00	29.976,68	22.500,00	22.500,00	39.091,77	96.943,40
Locali e strutture	9.561,50	28.500,00	19.000,00	19.000,00	19.000,00	56.319,00
Formazione personale	19.354,00	17.043,40	6.100,00	665,88	18.649,44	25.984,08
Consulente lavoro, commercialista, privacy	124.773,13	92.760,71	122.784,45	119.740,90	119.579,85	125.992,94
Cofin. Dottorato Nazionale					78.078,59	
Contributo dotazione Fondazioni PNRR					20.000,00	50.000,00
Arredi e PC per amministrazione/rete informatica						17.173,50
<b>Totali</b>	<b>385.103,63</b>	<b>379.907,42</b>	<b>361.876,89</b>	<b>360.550,79</b>	<b>548.948,72</b>	<b>761.594,93</b>

*ANNI PRECEDENTI: Euro 513 keuro nel 2017, 658 keuro nel 2016, 646 keuro nel 2015, 431 keuro nel 2014, 581 keuro nel 2013, 612 keuro nel 2012)*

- Spese funzionamento: Euro 761.594,93
- Costo personale amministrativo: Euro 927.704,95
- **Totale spese di gestione: Euro 1.689.299,88\***

\* *N.B. Tale importo è stato interamente coperto dal prelievo sui fondi di ricerca e in parte dalla dotazione di funzionamento*

- Le quote di prelievo sui progetti di ricerca gestiti dall'ente sono invariate dal 1.1.2018, come di seguito riportato:

Tipologia di entrata	Quota di prelievo	Eventuale riduzione
Contratti di tipo commerciale	15%	se il contratto è di importo maggiore di euro 100.000,00 la percentuale di prelievo è ridotto al 12% per la quota in eccesso a 100.000,00 euro
Progetti EU	12%	Riduzione al 10% se il progetto è cooperativo (cioè vi partecipano almeno due UdR CNIT: NB per i Laboratori Nazionali non si considera, ai fini della riduzione del prelievo, la eventuale partecipazione dell'UdR della stessa sede in cui è collocato il Lab. Nazionale (es. Lab. Nazionale di Genova + UdR GE)
Attività convegnistica	6% su iscrizioni e sponsorizzazioni	
Tutti gli altri progetti	10%	

- Nell'attività convegnistica sono stati inoltre definiti dei servizi aggiuntivi a pagamento offerti dal personale CNIT a richiesta degli organizzatori

Servizio	Ore labour	Costo (overhead da aggiungere)
A1 - Servizio di pagamento online tramite carta di credito: configurazione dell'interfaccia CNIT verso il sistema X-Pay di Nexi/CartaSi (non comprende il front end - form di registrazione, pagine di verifica...- ed il database delle registrazioni)	4	€ 160
A2 – Servizio di registrazione e pagamento online tramite carta di credito (prevede la configurazione dell'interfaccia CNIT verso il sistema X-Pay di Nexi/CartaSi, la configurazione del form di registrazione predefinito*, le pagine di verifica, e il database delle registrazioni con possibilità di consultazione di estratti in formato xls)	24	€ 960
B1 – Sito web dell'evento: installazione e pre-configurazione di un CMS (preferibilmente WordPress)	4	€ 160
B2 – Sito web dell'evento: realizzazione su CMS WordPress e relativa manutenzione**, con contenuti testuali e grafici forniti dal richiedente (non comprende i servizi di sottomissione, gestione del processo di reviewing, registrazione, pagamento online)	36/54	- € 1440 fino a 10 pagine/widget - € 2160 da 10 a 20 pagine/widget

## ACCANTONAMENTI 2023

• Fondo di Riserva:	Euro	9.553,89
• Fondo Garanzia:	Euro	294.292,18
• TFR:	Euro	1.236.955,37
• Fondo consortile:	Euro	216.911,97
• Fondo Jobs Act:	Euro	410.097,04

**Totale accantonamenti Euro 2.167.810,45**

## SITUAZIONE PATRIMONIALE

Descrizione categorie	Quantità totale al 31.12.22 n.	Valori € totali ammortiz-zati al 31.12.22	Incremento della quantità Anno 2023	Valori € in aumento anno 2023	Valori € in diminuzione	Quantità totale al 31.12.23 n.	Valori € totali ammortizzati al 31.12.23
1- Mobili, arredi, macchine da ufficio	1179	36.110,54	47 (disinventariato n. 4 beni)	10.008,56	- 14.588,98	<b>1222</b>	<b>31.530,12</b>
2-Materiale bibliografico	756	2.701,06	4 (disinventariato n. 2 beni)	347,25	- 1.358,62	<b>758</b>	<b>1.689,69</b>
3-Collezioni Scientifiche	0	0	0	0	0	<b>0</b>	<b>0</b>
4-Strumenti tecnici- Attrezzature scientifiche	3086	851.046,37	256 (disinventariato n. 453 beni)	686.234,88	- 295.041,80	<b>2889</b>	<b>1.242.239,45</b>
5-Automezzi e altri mezzi di trasporto	0	0	0	0	rottamata in data 30.05.2022	<b>0</b>	<b>0</b>
6- Fondi pubblici e privati	0	0	0	0	0	<b>0</b>	<b>0</b>
7- Altri Beni mobili	92	4.863,28	1 (disinventariato n. 2 beni)	577,38	- 972,64	<b>91</b>	<b>4.468,02</b>
<b>Totale:</b>	<b>4843</b>	<b>755.818,05</b>	<b>308</b>	<b>697.168,07</b>	<b>- 311.962,04</b>	<b>4960</b>	<b>1.279.927,28</b>

## INVENTARIO BENI IMMOBILI (sede Lab. RaSS-Pisa)

Descrizione categorie	Q.tà al 31.12.22	Valore € al 31.12.2022	Valore in aumento per ristrutturazione fabbricato al 6° piano	Amm.to € dell'esercizio 2023	Valore € al 31.12.2023
Posti auto	2	21.875,00	0	1.050,00	20.825,00
Fabbricato	1	374.593,64	0	17.942,28	356.651,36
Fabbricato al piano 6°	1	779.680,72	0	25.221,68	754.459,04
<b>Totali</b>	<b>4</b>	<b>1.176.149,36</b>	<b>0</b>	<b>44.213,96</b>	<b>1.131.935,40</b>

- All'avvicinarsi del traguardo del 30° anno di attività, il CNIT continua a vivere un periodo di prosperità, sia in termini finanziari che di rafforzamento complessivo delle strutture e dei laboratori consortili
- Tutti gli indicatori evidenziano un trend positivo stabile nel tempo: capacità progettuale, accertamenti, cassa, personale dipendente (incluse stabilizzazioni).
- Il PNRR, pur importante sia economicamente che strategicamente, rappresenta meno del 10% degli accertamenti 2023, testimoniando la solidità dell'azione del Consorzio a prescindere da fonti di finanziamento con carattere di eccezionalità.
- L'amministrazione sta facendo uno sforzo significativo per adeguarsi sia all'evoluzione delle normative che alle esigenze di un Consorzio con volumi di attività e complessità sempre crescente, pur mantenendo limitati sia apparato che costi.
- **E' importante sottolineare che questi risultati sono merito di tutti coloro che credono in questa realtà e investono il loro tempo, risorse competenze nel CNIT. A tutti loro va il più sentito ringraziamento del Consorzio.**