

## RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO AL BILANCIO DI PREVISIONE FINANZIARIO DI COMPETENZA DEL CNIT - ESERCIZIO 2025

### 1. LO STATO DEL CONSORZIO

Con il 2025 il CNIT entra nel suo trentesimo anno di attività. È un traguardo importante, soprattutto alla luce dell'ottimo stato di salute del Consorzio.

Tutti gli indicatori macroscopici sono estremamente positivi: il livello delle entrate è stabilmente ai massimi da diversi anni, il numero di dipendenti ha toccato un ulteriore record storico, la diversificazione delle fonti di finanziamento è ampia e garantisce sostenibilità e resilienza. Accanto alla rete di Laboratori Nazionali, dove a quelli più consolidati e sempre estremamente produttivi si affiancano le nuove realtà in forte crescita, si registra una partecipazione sempre più attiva di numerose UdR su tutto il territorio nazionale, cosa molto importante per valorizzare tutte le componenti e le competenze del Consorzio e rafforzare il senso di appartenenza.

La crescente capacità di attrazione di progetti competitivi a finanziamento europeo, in molti casi con ruoli di coordinamento, è una prova tangibile del prestigio del CNIT, sia dal punto di vista scientifico che della solidità finanziaria e amministrativa. I grandi progetti nazionali, tra cui vale la pena di citare i PNRR RESTART e SERICS, i progetti MIMIT iNEST e CTE, i progetti con il Ministero della Difesa, oltre a fornire fonti pluriennali di finanziamento, creano le premesse per la costituzione di centri di competenza e strutture stabili di ricerca applicata, nell'ottica di rafforzare i rapporti con il tessuto industriale del Paese. Infine, ma non ultimi per importanza, i progetti finanziati da imprese, sia a livello nazionale che internazionale, dalle piccole consulenze ai grandi progetti pluriennali, permettono al Consorzio di esercitare una delle sue funzioni principali, ovvero quella di trasferimento tecnologico e di sostegno all'innovazione basata sulla ricerca.

I dati del bilancio di previsione 2025 confermano tutte queste tendenze positive e prospettano, pur nel rispetto dei consueti criteri prudenziali, un anno stabile con una leggera crescita. È ovviamente impegno degli organi di governo e di tutta la comunità CNIT sfruttare questo periodo di prosperità per gettare le basi per un ulteriore rafforzamento e sviluppo del Consorzio negli anni a venire.

### 2. AZIONI INTRAPRESE NELL'ULTIMO ANNO E NUOVE AZIONI

Nella relazione di accompagnamento al bilancio previsionale 2024 (nov. 2023) era stata prospettata una serie di azioni da implementare nel breve e medio termine al fine di favorire un ulteriore rafforzamento del Consorzio e affrontare le sfide future. Si ritiene opportuno, a un anno di distanza, fornire un aggiornamento su quanto è stato fatto e su quanto invece richiede ancora lavoro.

- **Struttura amministrativa e strumenti di lavoro:** La crescita avuta negli ultimi anni, congiuntamente all'evoluzione delle normative cui è sottoposto CNIT come ente di ricerca di natura mista pubblico-privato, hanno reso necessario effettuare vari adeguamenti alla struttura amministrativa, sia in termini di organico che di strumenti di lavoro, per permettere di mantenere e, ove possibile, migliorare i livelli

di efficienza finora dimostrati. L'utilizzo del sistema di gestione documentale Urbi è stato ampliato, gestendo ormai la quasi totalità della documentazione del Consorzio in modalità elettronica, sia per i processi di firma che per lo scambio di documenti, l'archiviazione e la protocollazione, riducendo al minimo la stampa e archiviazione di documenti cartacei e il ricorso alla trasmissione via corriere (fatta eccezione per il PNRR ed alcuni progetti ministeriali che ancora richiedono documentazione tradizionale).

In parallelo, è partita la sperimentazione del programma di gestione delle missioni, che ha coinvolto inizialmente i Laboratori nazionali e si è ora estesa a tutti gli utenti. Questo sistema consente a tutti gli utenti CNIT di richiedere e ricevere autorizzazione alla missione, presentare la richiesta di rimborso, allegare pezzi giustificative in formato elettronico e ricevere il rimborso senza alcun passaggio cartaceo. Attualmente sono in corso gli ultimi adeguamenti ma il servizio è completamente operativo e sta entrando a regime.

Anche la gestione dei timesheet è in fase di dematerializzazione e sarà presto estesa all'utilizzo da parte di tutti i dipendenti. In fase di discussione è ancora la possibile introduzione di una metodologia informatizzata di registrazione delle presenze, che però ha implicazioni non banali, da considerare attentamente.

Sono infine stati adottati gli strumenti necessari alla gestione degli acquisti secondo la normativa imposta dal 1° gennaio 2024.

In tale data infatti è entrata in vigore la disciplina sulla digitalizzazione dei contratti pubblici (nell'ambito delle iniziative di e-procurement messe in atto dallo Stato). Le disposizioni hanno imposto agli enti di procedere nello svolgimento delle procedure di acquisto utilizzando piattaforme di approvvigionamento digitale certificate da ANAC. ANAC ha attivato la "Banca dati nazionale dei contratti pubblici (BDNCP)" e una serie di servizi collegati quali la pubblicità legale e la trasparenza degli atti di gara; e le piattaforme digitali certificate hanno il compito di trasmettere in tempo reale tutte le informazioni alla BDNCP in questo modo gli ordinatori di spesa hanno la possibilità di accedere al nuovo "fascicolo virtuale dell'operatore economico" per le verifiche previste dalla normativa vigente.

Dall'1.1.24 l'unica modalità di accesso alle piattaforme di approvvigionamento digitale è tramite lo SPID (Sistema pubblico di identità digitale) personale. La piattaforma che è risultata più idonea per lo svolgimento delle funzioni legate agli acquisti per il Consorzio è denominata "Traspare" [www.traspare.com](http://www.traspare.com) della L&G Solution ed è la prima piattaforma che ha ottenuto la certificazione ANAC. La Piattaforma è integrata con il protocollo di URBI per la gestione delle buste delle eventuali gare e per la fascicolazione dei documenti.

È stato nominato dal Consorzio anche l'OIV (Organismo Indipendente di Valutazione) nella persona dell'Avv. Cesare Bruzzone. L'OIV ha l'obbligo di controllare quanto inserito su "Amministrazione Trasparente" dall'ente e predisporre una dichiarazione, che deve essere compilata utilizzando apposito sito dell'ANAC, attestante l'assolvimento degli obblighi in materia di pubblicazione a fini di trasparenza.

- **Valutazione:** In vista della chiusura del bando VQR e in previsione delle valutazioni successive, sono state intraprese varie azioni:
  - o A seguito delle azioni esterne condotte verso ANVUR (si ringrazia il Prof. Vernazza per il supporto costante nei rapporti con ANVUR) il bando per la VQR 2021-24 ha apportato alcune importanti modifiche, in particolare riguardanti la possibilità di veder riconosciuta la capacità di ottenere finanziamenti internazionali in ambito competitivo e l'opportunità di esporre

strutture rilevanti di ricerca. Il CNIT coglierà queste possibilità esponendo alcuni dei progetti di maggiore impatto. E' stata inoltre contrattata la possibilità di esporre un numero limitato di dipendenti, limitando la selezione ai ricercatori maggiormente impegnati nell'attività scientifica, evitando di coinvolgere chi ha mansioni più orientate all'applicazione ed al trasferimento tecnologico, e i ricercatori assunti nell'ambito dei progetti PNRR, spesso molto giovani e pertanto con curricula pubblicatori ancora limitati. Si auspica che queste modifiche diano modo al Consorzio di vedere maggiormente riconosciuto il proprio valore in questo turno di valutazione.

- Dal punto di vista interno, è stato condotta con notevole anticipo un'analisi della produzione (si ringraziano il Prof. Migliore e il team del Consiglio Scientifico coinvolti in questo lavoro) per estrarre una lista di prodotti e di candidati che garantisca, sulla base di criteri riconosciuti internazionalmente, una selezione ottimale di lavori da presentare.
  - Analogo lavoro è in atto per la scelta dei progetti, delle infrastrutture di ricerca e dei grandi progetti.
  - Allo stato attuale il CNIT si è iscritto volontariamente nel mese di settembre alla valutazione ed è in attesa della richiesta di documenti che avverrà nel 2025.
- **Formazione:** CNIT è attivo, tramite il progetto RESTART, in varie iniziative riguardanti il mondo della formazione. Anzitutto, nell'ambito della Missione 5 (Attività di istruzione e formazione) CNIT sta partecipando attivamente alla definizione degli obiettivi formativi ed alle iniziative di rilancio del settore Telecomunicazioni, facendosi anche parte attiva in varie azioni in corso di realizzazione presso le sedi del WiLab, del Laboratorio di Napoli e del CONLab. Inoltre, è alla fase di studio, con un seed money assegnato dal CdA su fondi FFO, la creazione di un ramo del CNIT destinato a gestire aspetti di formazione, sia in termini di hard-skill che di soft-skill, sotto la denominazione provvisoria di 'CNIT Academy'. Questo progetto coinvolge, oltre ad alcune attività preliminari e sperimentali in ambito RESTART, anche i piani di offerta formativa già previsti presso il WiLab (anche con riferimento al CTE e alle collaborazioni con il Competence Center BI-REX) e presso il CONLab e il NAM (nell'ambito del progetto iNEST e delle collaborazioni con il Consorzio DINTEC). L'obiettivo generale è quello di definire una strategia per proporsi nel mondo della formazione professionale con un'offerta strutturata, senza sovrapporsi in alcun modo all'offerta formativa delle Università ma coprendo aree complementari sulle tecnologie avanzate e sulle competenze trasversali.
- **Apertura al mondo delle applicazioni:** Come già evidenziato in più occasioni, le telecomunicazioni in senso stretto sono ormai una commodity e il valore aggiunto è sempre più spostato verso le applicazioni, declinandosi in tutti gli ambiti della vita e dell'operato umano. CNIT sta portando avanti, sia tramite RESTART che in molti altri progetti in cui è coinvolto in ambito europeo e nazionale, un grosso sforzo per seguire questo cambiamento di paradigma, puntando su iniziative che presentino una forte componente applicativa e di dominio, e cercando di abbracciare la convergenza tecnologica di campi quali informatica, intelligenza artificiale, robotica, sicurezza. E' importante che questo sforzo sia condiviso da tutta la comunità nazionale del settore e riconosciuto anche a livello di crescita dei singoli ricercatori. Questo certamente implica un cambiamento di mentalità che coinvolge vari ambiti anche non di diretta competenza del Consorzio ma che, come affiliati CNIT, possiamo impegnarci a portare in tutti gli ambiti in cui ognuno di noi è

professionalmente e istituzionalmente coinvolto (ricerca, formazione, valutazione, carriera). Su questo c'è sicuramente ancora molto da fare, ma è un percorso che va portato avanti con determinazione.

- **Attrazione di giovani:** Questo è forse uno degli aspetti più critici e su cui è più difficile intervenire. E' esperienza comune come sia praticamente impossibile reclutare giovani ricercatori in grado di operare nell'ambito dei nostri progetti, in conseguenza dei numeri bassissimi di laureati (e a maggior ragione dottori di ricerca) nei settori STEM rilevanti per le nostre attività. La carenza a livello nazionale è solo parzialmente compensata da assunzioni di personale extra-UE, e con tutte le difficoltà del caso (permessi di immigrazione, inserimento, tempi tecnici, mancati arrivi, ecc.). Sono state avviate iniziative per il rilancio del settore, che però avranno, anche in caso positivo, effetti a medio-lungo termine (5+ anni). Si tratta quindi di capire come superare l'emergenza. E' immaginabile che la fine dei programmi PNRR coinciderà con il 'rilascio' sul mercato del lavoro di un numero non piccolo di ricercatori, attualmente impegnati in ruoli a tempo determinato. Tuttavia, non è scontato che queste persone abbiano effettivamente i profili di interesse e le qualità richieste, o che comunque siano interessati a lavorare ancora nel mondo della ricerca. Non sono state fatte azioni specifiche su questa azione nell'anno in corso e rimangono quindi ancora da esplorare vari meccanismi di pubblicità e fidelizzazione (introduzione degli 'afferenti giovani', istituzione di premi o altri benefit legati a tesi di laurea, partecipazione a career days, pubblicazione di success stories sul sito web). Lo sviluppo di tali azioni rimane un obiettivo per il 2025.
- **Estensione partecipazione delle sedi alle attività del Consorzio:** Le attività dei progetti PNRR hanno svolto da traino per il coinvolgimento di un numero maggiore di UdR CNIT. Come evidenziato nell'elenco analitico riportato nella parte contabile della relazione le assunzioni di giovani ricercatori è avvenuta presso UdR che in passato non avevano sviluppato progetti di ricerca con CNIT.
- **Spin-off, iniziative imprenditoriali, consulenze:** Il Consorzio si sta attivando in vari ambiti per rafforzare la sua rete di collaborazioni con le imprese, anche in forma più ramificata e capillare. Vale la pena di citare a tal proposito le iniziative nate dal progetto iNEST, che prevedono la possibilità di offrire servizi CNIT a tariffe concordate, destinati alle piccole-medie imprese che vogliono effettuare sperimentazioni, test-before-invest, prototipazioni con copertura dei costi garantita da finanziamenti pubblici (aiuti di Stato). Analoga iniziativa è anche in corso presso il WiLab nell'ambito della collaborazione con BI-REX. E' previsto che queste attività possano coinvolgere anche sedi diverse del Consorzio, in funzione delle competenze, molto variegata, che le aziende potranno richiedere. Questo modello offre anche una prospettiva interessante e nuova per il Consorzio, che apre le porte dei suoi laboratori alle imprese a supporto dei loro processi di innovazione. Sono anche pendenti alcune nuove iniziative di spin-off, in particolare presso il NAM di Roma, che vedranno probabilmente il loro sviluppo nel 2025 e si propongono con un modello nuovo in cui il CNIT possa rimanere parte attiva delle società generate, con forme di collaborazione e gestione del know-how da definire.
- **Laboratori nazionali:** Nel 2024 è diventato operativo il Laboratorio Nazionale Federato "Context- Oriented Networking (CONLab)" tra le sedi di Catania, Palermo, Reggio Calabria e Cosenza (costituito in data 5.12.2023).

La scelta del focus su comunicazioni *application- and context -driven* è motivata dalle esigenze del territorio, la Sicilia e la Calabria e, più in generale, il Sud Italia, in cui le UdR sono estremamente attive; questo territorio è caratterizzato dalla forte necessità di soluzioni tecnologiche integrate e altamente specializzate per il monitoraggio di fenomeni naturali estremi quali eventi sismici e vulcanici e fenomeni di origine antropica legati al dissesto idrogeologico o all'inquinamento delle coste. Oltre al monitoraggio, è cruciale fornire connettività capillare e servizi a valore aggiunto in territori ad oggi carenti delle necessarie infrastrutture di supporto (es. viarie, ospedaliere), si pensi a servizi di e-health e a soluzioni per la mobilità sostenibile. Il Laboratorio in particolare svolgerà la propria attività in varie direzioni, tutte caratterizzate dalla necessità di soluzioni integrate altamente specifiche dello scenario applicativo, esempio:

- Agricoltura di precisione e digitalizzazione dell'industria agro-alimentare
- Gestione della immigrazione e della difesa
- Gestione dei rischi ambientali e monitoraggio continuo di strutture ed infrastrutture critiche (strade, gallerie, ponti, ecc.) in ambienti estremi
- Gestione intelligente della mobilità
- Gestione dei servizi in ambito salute

E' attualmente in fase ancora preliminare di studio la costituzione di un nuovo Laboratorio Nazionale federato che copra le tematiche dell'intelligenza artificiale e del machine learning, con applicazione nel campo dei media e del sensing. Queste tematiche sono estremamente attuali e possono creare ulteriori opportunità per il Consorzio in una serie di domini applicativi finora solo parzialmente esplorati.

- **RESTART dopo RESTART:** Nell'Assemblea di novembre 2024 verrà portata in approvazione una modifica di Statuto della Fondazione RESTART che traguarda la continuazione delle attività al termine del finanziamento PNRR. Questo offre una prospettiva, almeno formale, di prosecuzione del progetto oltre il 2025. Chiaramente, accanto a questo aspetto di forma, andrà pianificata una serie di azioni per rendere operativa questa 'fase 2' della Fondazione, in particolare trovando fonti di finanziamento che permettano il rilancio delle attività. Questo pone una serie di problemi non banali su cui il Consorzio dovrà ragionare, tra cui: eventuale allargamento o restringimento della compagine (attualmente la Fondazione include CNIT e un sottoinsieme limitato delle sedi universitarie, è un modello accettabile per CNIT nel post-PNRR?), rapporti Fondazione-CNIT, rapporti con le imprese della Fondazione, opportunità di finanziamento: collaborazione vs. competizione. Questi sono temi strategici su cui occorrerà lavorare nel corso del 2025.

### 3. PROBLEMI APERTI

- **Rendicontazione dei grandi progetti ministeriali:** Rimane aperto il nodo della rendicontazione dei grandi progetti nazionali, ed in particolare dei PNRR. Se da un lato alcuni aspetti sono stati progressivamente chiariti nel corso del 2024, permane una serie di punti su cui non ci sono ancora risposte chiare. In particolare, la rendicontabilità del personale con qualifica 'gestionale', l'accettazione di alcune spese nella categoria 'altri costi', per le quali è stata ottenuta una approvazione di massima ma con alcune alee, l'ammortamento delle attrezzature. Seguendo un criterio prudenziale, nei casi dubbi è stato in generale richiesta garanzia su fondi diversi già acquisiti, ma chiaramente l'eventuale mancata accettazione genera un

doppio problema (necessità di usare effettivamente altri fondi CNIT a copertura e riduzione del finanziamento PNRR).

Sta invece partendo il processo di rimborso delle spese approvate, che consentirà al Consorzio di ripristinare la cassa, attualmente usata per anticipazione delle spese.

- **Mantenimento dell'organico:** Come visto in precedenza, il CNIT ha toccato nel corso del 2024 un record storico nel numero di dipendenti. La gestione dei progetti PNRR, finalizzati in massima parte all'assunzione di giovani ricercatori, ha portato ad un alto livello di assunzioni a tempo determinato e ha un consolidamento di quelle unità che si sono dimostrate idonee e motivate a lavorare nella struttura. A questo si sono uniti vari progetti, in particolare europei, che hanno creato la necessità di espandere ulteriormente l'organico. I numeri sono peraltro ancora limitati dalla disponibilità di candidati, altrimenti avrebbero raggiunto picchi anche superiori.

Nella precedente relazione di bilancio preventivo, con numeri decisamente più bassi, si era già posto sul tavolo il dubbio sulla sostenibilità a lungo termine di una pianta organica di questo tipo per un Consorzio privo di finanziamenti garantiti. Chiaramente la questione permane e si amplifica con i numeri attuali. E' importante sottolineare che i progetti PNRR hanno richiesto (e finanziato) un numero importante di assunzioni, ma parte di queste assunzioni hanno riguardato persone già presenti in CNIT, stabilizzate o ricontrattualizzate, precedentemente impegnate in altri progetti, e probabilmente riallocabili in futuro ad altre attività. Data anche la difficoltà di reperire risorse umane da parte di vari laboratori, è quindi possibile prevedere che l'eventuale ridimensionamento al termine dei PNRR non sarà probabilmente sostanziale e che il Consorzio tenderà a consolidarsi comunque su numeri non molto lontani da quelli attuali. Questo chiaramente pone tutti di fronte ad una grossa sfida, sia i responsabili di laboratori e di UdR, chiamati a lavorare per mantenere gli attuali regimi di finanziamento, sia gli stessi dipendenti, che dovranno costituire la nuova generazione di ricercatori e farsi a loro volta parte attiva nella generazione di nuovi progetti e iniziative.

- **'Effetto PNRR':** Alla luce di quanto discusso in vari punti della relazione, è lecito chiedersi quanto il PNRR stia creando un bias sulla attuale situazione complessiva del Consorzio e quale sia il potenziale contraccolpo legato alla fine dei finanziamenti al termine del 2025. A tal proposito, è importante osservare dai numeri del bilancio come gli accertamenti legati al PNRR costituiscano una percentuale tutto sommato limitata (11%) rispetto al turnover complessivo del Consorzio. È anche ragionevole pensare che, al termine dei PNRR, ripartiranno meccanismi di finanziamento pubblico ordinari (PON, POR), che in questi anni sono stati di fatto sostituiti dal PNRR e che in passato hanno offerto opportunità di finanziamento importanti per il Consorzio. In definitiva, occorre sicuramente monitorare la situazione, ma la struttura complessiva del budget CNIT sembra mettere al riparo da possibili contraccolpi e garantire sostenibilità anche al termine di questa misura di natura decisamente straordinaria.

#### 4. RELAZIONE CONTABILE

Nel 2024 ha assunto particolare rilevanza il coinvolgimento del Consorzio nell'attuazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e la realizzazione delle attività facenti capo ai tre progetti di ricerca denominati Restart, Serics ed e.INS.

Per il 2025 si prevede il consolidamento della capacità del CNIT di svolgere sempre di più il ruolo di coordinatore di progetti di ricerca, non solo per i progetti europei come da trend consolidato in questi ultimi anni, ma anche per progetti finanziati dal MISE e da ASI.

Vi è un alto numero di progetti che risultano in gestione sia per l'anno in corso che per la programmazione 2025, tale valore ha una componente legata alla prosecuzione di progetti in corso già da tre/due anni ma anche una consistente componente legata a nuovi progetti.

Numerosi sono stati gli assegni di ricerca, le borse ed i corsi di dottorato finanziati presso gli Atenei consorziati, tale attività proseguirà nel 2025.

#### **PNRR Progetti RESTART, SERICS e e.INS**

CNIT ha partecipato con successo alla Missione 4 "Istruzione e ricerca" –Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU", partecipazione al partenariato esteso **14 Telecomunicazioni del futuro** (Avviso Pubblico MUR n. 341 del 15.3.22).

È stato approvato il Progetto:

- **"RESearch and innovation on future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smART" (RESTART)** - Proponente: Università degli Studi di Roma Tor Vergata CUP F83C22001690001.

Il Progetto dispone di un budget di **Euro 5.395.351,58**. È prevista l'assunzione di **n. 24 ricercatori a tempo determinato**, di tale previsione si è tenuto conto nel conteggio relativo alle nuove assunzioni previste nel 2024.

Cnit ha partecipato anche alla Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 Dalla ricerca all'impresa – Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU – **Tematica 7: Cybersecurity, nuove tecnologie e tutela dei diritti**.

Il Progetto approvato è **SERICS "Security and Right in the Cyber Space"**– **Proponente: Università degli Studi di Salerno** CUP F83C22001690001.

Il Progetto è stato approvato con un budget di Euro 761.710,00. È prevista l'assunzione di **n. 1 ricercatore a tempo determinato**.

La conclusione delle attività, per entrambi i progetti, è prevista per il 28.2.2026.

In data 22 e 23 settembre 2023 sono state costituite le due Fondazioni che si occuperanno della gestione dei progetti.

Cnit ha partecipato anche alla Missione 4 “Istruzione e ricerca” – Componente 2 Dalla ricerca all’impresa – Investimento 1.5, finanziato dall’Unione europea – Ecosistemi dell’Innovazione – **costruzione di “leader territoriali di R & S”**.

Il Progetto approvato è **“eINS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia”**–  
**Proponente: Università degli Studi di Sassari CUP J83C21000320007.**

Il Progetto è stato approvato con un budget di Euro 1.574.100,00. È prevista l’assunzione di **n. 4/5 ricercatori a tempo determinato.**

Per questo progetto le attività si svolgeranno presso la sede dell’UdR CNIT di Pisa e presso i due Laboratori Nazionali con sede a Pisa.

### **I Poli europei di Innovazione Digitale nel programma Europa Digitale (EDITH in Digital Europe Programme)**

Sul fronte dell’Innovazione Digitale CNIT è risultato vincitore del progetto I-NEST (GAP 101083398) e svolgerà il ruolo di Coordinatore delle varie attività.

Si tratta di uno dei primi poli europei per l’innovazione digitale (European Digital Innovation Hub) che opererà sul territorio nazionale allo scopo di supportare la transizione digitale di piccole e medie imprese (PMI) e pubblica amministrazione (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’intelligenza artificiale per semplificare la gestione ed il controllo. Il CNIT svolgerà il ruolo di centro di competenza per il polo, fornendo supporto per la formazione, lo scouting tecnologico, lo sviluppo e il testing di soluzioni innovative sui temi della cybersecurity e sulle infrastrutture di rete 5G/IoT. "

Questo progetto è finanziato dall’Unione Europea e dal MISE e darà una ulteriore visibilità dell’ente a livello internazionale.

### **FFO MUR**

Nel maggio del 2024 è stata presentata al MUR la domanda per il finanziamento dei progetti competitivi riferiti all’anno 2023. Il titolo del progetto presentato è **“Sistemi di Telecomunicazioni per un futuro sostenibile (SUMO)”**. Il bando è riservato ai consorzi interuniversitari di ricerca che hanno partecipato alla Valutazione della Qualità della Ricerca 2015-2019. Il Progetto che prevede la partecipazione di tutte le UdR e Laboratori Nazionali CNIT presenta un budget complessivo di Euro 1.450.000,00. Il finanziamento richiesto al Ministero ammonta ad Euro 870.000,00, il cofin previsto è di Euro 580.000,00.

Scopo del progetto presentato è supportare le attività del Consorzio per affrontare le sfide emergenti legate allo sviluppo delle infrastrutture digitali del paese in modo più sostenibile.

Il progetto è stato organizzato in due dimensioni principali di intervento:

- i) una dimensione orientata all’eccellenza scientifica, focalizzata sull’integrazione di soluzioni tecnologiche a livello di componenti o sotto-sistemi in grado di ridurre i consumi energetici delle infrastrutture di rete e allo sviluppo di applicazioni per la sostenibilità;

- ii) una dimensione orientata alla creazione di impatto, mirata alla creazione di occasioni di cross-fertilizzazione tra laboratori di ricerca, imprese e pubblica amministrazione, attraverso eventi di divulgazione e la trasformazione graduale dei laboratori nazionali del CNIT, da luoghi destinati prevalentemente ai ricercatori del consorzio, a luoghi aperti al pubblico per la dimostrazione e validazione di tecnologie innovative.

Per quel che riguarda la dimensione scientifica, il progetto è focalizzato all'integrazione delle attività di ricerca condotte da tutte le UdR nell'ambito della sostenibilità, con i seguenti principali temi di ricerca:

- Tecnologie per migliorare l'efficienza dell' 'accesso radio (more efficient RANs, including RIS, high-frequencies, visible-light-communications, advanced spectrum sensing, etc.)
- Soluzioni per energy harvesting e integrazione di sorgenti di energia nelle reti di telecomunicazioni
- Soluzioni per reti programmabili, edge computing e modelli di apprendimento dai dati sostenibili
- Soluzioni per la sicurezza delle infrastrutture digitali;
- Integrazione di reti di telecomunicazione con altre infrastrutture per monitoraggio e gestione ottimizzata delle risorse e dei processi produttivi.

Per quel che riguarda la dimensione legata alla creazione di impatto, si farà leva sulla consolidata capacità in termini di ricerca e sviluppo di prototipi e dimostratori presso gli 8 laboratori nazionali del CNIT, sulla pluriennale esperienza del CNIT nelle attività di disseminazione e divulgazione tecnico-scientifica, nonché sul ruolo di facilitatore svolto da CNIT nel dialogo tra Imprese, Pubblica Amministrazione, Politica, Università. Tali azioni riguarderanno:

- Valorizzazione dei laboratori nazionali CNIT e apertura al pubblico di demo-center: attraverso l'incentivazione della condivisione della strumentazione e delle infrastrutture di sperimentazione disponibili presso i laboratori per ampliare l'utilizzo dei laboratori e rafforzare le sinergie tra laboratori, UdR e realtà industriali nazionali. Si evidenzia come nell'ultimo anno siano stati effettuati degli sforzi per aprire alcuni spazi dei laboratori nazionali al pubblico, per dimostrare alcune tecnologie innovative e supportare le aziende e le pubbliche amministrazioni nella scelta delle possibili direzioni di investimento in innovazione. Inoltre, si prevede di valorizzare anche i moduli software e i dati raccolti presso i laboratori attraverso la definizione di metodi e strumenti per la condivisione.
- Disseminazione dei risultati e confronto con aziende e pubblica amministrazione: si favorirà la nascita di occasioni di confronto tra Imprese, Pubblica Amministrazione, Politica, Università, mediante organizzazione di eventi di disseminazione e workshop tematici, in cui presentare le soluzioni sviluppate dal CNIT e stimolare nuove idee e soluzioni, continuando una tradizione di eventi di grande successo come il Convegno "5G Italy" e la collaborazione con tutte le camere italiane (UNIONCAMERE) avviata nell'ambito dell'hub europeo per l'innovazione digitale i-NEST. Saranno inoltre identificate ulteriori iniziative per la promozione del ruolo del CNIT come riferimento per la ricerca, lo sviluppo e l'innovazione delle reti e dei servizi.

**Piano per la Parità di Genere/Gender Equality Plan”** in breve GEP e Bilancio di Genere

Prosegue l'attività del Consorzio volta a garantire la parità di genere.

La previsione 2025 è stata come di consueto costruita sulla base di dati certi e si nota crescita nella capacità di attrazione da parte del CNIT dei finanziamenti sia pubblici che privati, i progetti che verranno gestiti nel 2025 ammontano a **114** progetti (di cui **63** UE).

Nel 2025 si segnala che per **n.13** progetti H2020 e Horizon Europe CNIT svolgerà il ruolo di **coordinatore**, si tratta dei progetti: **META WIRELESS ITN Marie Curie** Contract 956256, **GRAPH X** Contract 101070482, **I-NEST** Contract n. 101083398, **SMARTEDGE** Contract n. 101092908, **XR2Learn** HORIZON-CL4-2022-HUMAN-01-19 Contract n. 101092851, **6GREEN** Contract 101096925, **HORSE** Contract 01096342, **SEASON** Contract n. 101096120 e **TIMES** Contract n. 101096307, **INTEGRATE** Contract 101072924, **ISLAND MSCA** Contract n. 101120544, **SMARTY** Contract 101140087, **5G-SDA** Open call Progetto FIDAL.

Si consolida la funzione di coordinamento di progetti al di fuori della componente europea (es. Progetto I-NEST- Poli di innovazione digitale- cofinanziato dal MISE, Progetti PNRM, Progetto Nato SPS G6246).

Il bilancio di previsione 2025, sottoposto all'Assemblea dei Soci, segue il criterio prudenziale, da sempre seguito dai Direttori dell'Ente, di inserire tra i valori di entrata solo dati relativi a contratti certi.

La gestione amministrativa dell'ente è sottoposta alla normativa pubblica in particolare ai fini dei controlli e delle responsabilità. Il Bilancio viene regolarmente inserito nel conto economico consolidato dello Stato attraverso il portale RGS della Ragioneria Generale dello Stato.

Scopo della relazione contabile è quello di evidenziare la ripartizione in entrata e in uscita dei finanziamenti che saranno assegnati al CNIT nel 2025; il bilancio è redatto secondo le normative che regolamentano la contabilità finanziaria di competenza le cifre indicate in entrata saranno presumibilmente accertate e/o incassate nel corso del prossimo anno.

Si sottolinea che, come sempre fatto, la previsione a riguardo dei progetti comprende le annualità successive di progetti già autorizzati e in corso e quelli in avvio di cui si ha notizia di approvazione. Numerosi altri progetti sono stati presentati e verranno inseriti a bilancio come di consueto al momento della loro approvazione.

Occorre quindi fare alcune considerazioni:

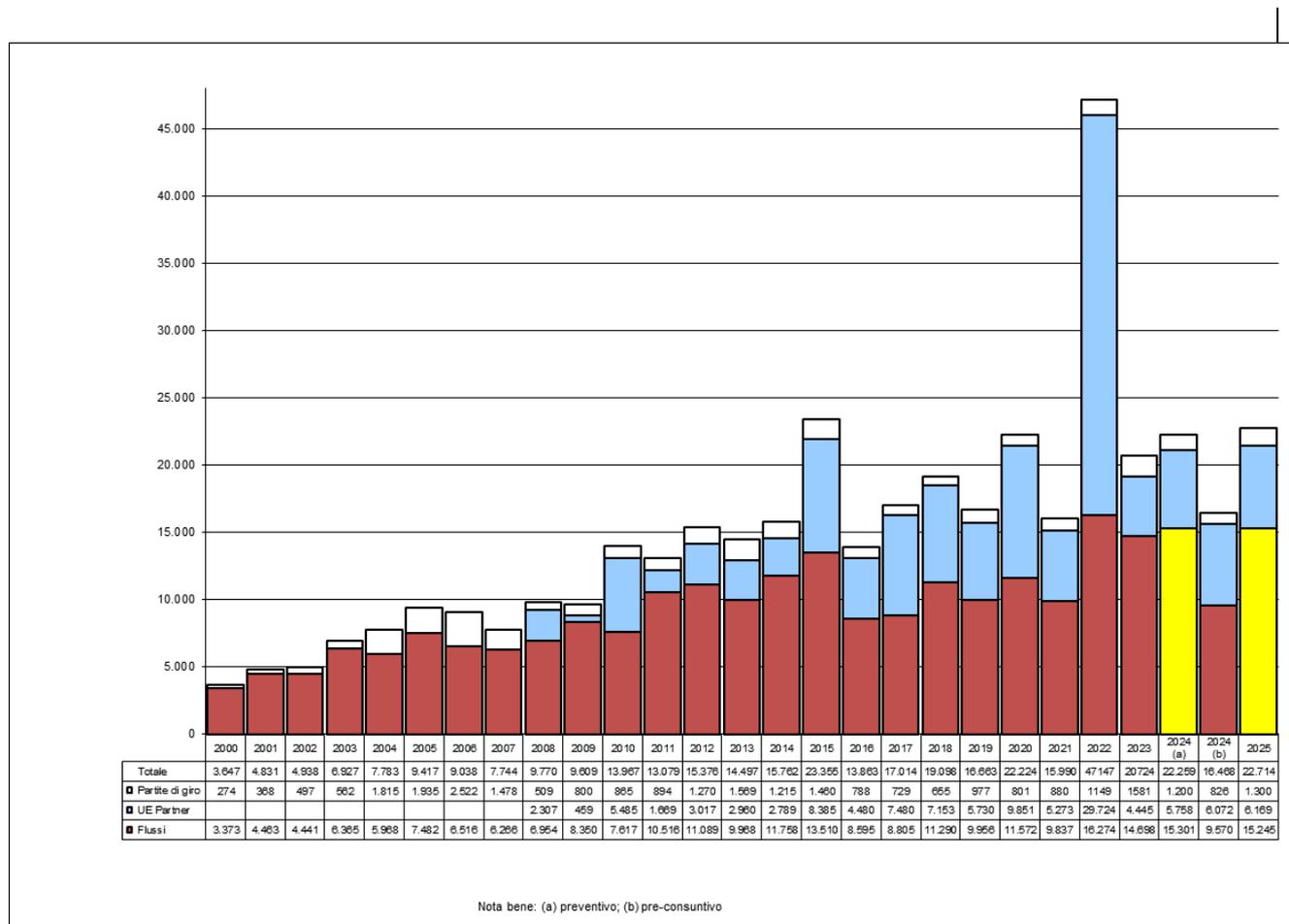
- a) La previsione 2025 è stimata in Euro **22.714.070,23**; tale importo comprensivo delle quote da distribuire ai partner europei, ai partner facenti riferimento al progetto I-NEST (MISE), ai progetti PNRM e Nato e anche delle partite di giro è in crescita rispetto alla previsione 2024. L'importo relativo alla distribuzione dei fondi ai partner dei progetti UE viene previsto in Euro 5.314.887,70 (nel 2024 era stimato in Eur 4.904.182,12, nel 2023 in Euro 4.994.176,82, nel 2022 in Euro 2.664.850,62), cui si aggiunge l'importo da assegnare a subcontracting fino ad arrivare all'importo di Euro **6.169.180,66**.

- b) L'importo di previsione rispecchia sia il successo ottenuto in risposta alla partecipazione ai bandi di Horizon Europe sia dal coinvolgimento del Consorzio nella gestione dei fondi derivanti dal PNRR.
- c) La quota gestita relativa ai progetti **PNRR** è stimata per il 2025 in Euro **2.396.404,33**
- d) Si riporta per un utile confronto il valore della previsione degli anni precedenti: €  
 22.259.076,11 previsione 2024, € 24.010.468,72 previsione 2023, €  
 13.885.220,89 previsione 2022, € 13.490.489,72 previsione 2021, €  
 10.965.917,28 previsione 2020; € 10.122.968,30 previsione 2019, €  
 13.525.383,00 previsione 2018, € 13.654.480,00 previsione 2017; €  
 15.796.370,00 previsione 2016, € 13.339.334,00 previsione 2015, €  
 11.060.100,00 previsione 2014; € 11.977.100 previsione 2013, € 10.426.300,00  
 previsione 2012 e € 9.225.200,00 previsione 2011.
- e) Alla data di predisposizione del bilancio l'ammontare degli accertamenti effettuati ammonta ad Euro **16.467.554,80** (il dato di previsione 2024 era di € 22.259.076,11). È ragionevole pensare ad un significativo aumento del valore negli ultimi tre mesi dell'anno.
- f) I costi di funzionamento, recuperati da progetti di ricerca, finalizzati alla gestione (stipendi personale amministrativo, oneri previdenziali a carico ente, rimborso missioni membri Organi, spese di consumo, telefoniche, manutenzione, affitto locali, ecc.) della struttura stimati per il 2025 ammontano ad Euro **1.562.055,69**, (2024: 1.613.321,60; 2023: 1.716.736,97, 2022: 1.399.805,39, 2021: 1.116.625,14, 2020: 953.456,09, 2019: 860.033,45, 2018: 768.910,28 2017: 957.939,00; 2016: Euro 973.971,00; 2015: Euro 925.299,13; 2014: Euro 908.761,00; nel 2013 erano Euro 1.112.192,00).
- g) Per quanto riguarda il personale dipendente è da segnalare una significativa crescita numerica dell'organico. La ragione è da ricercarsi nel numero di unità di personale assunte a seguito delle attività svolte per i progetti PNRR. Alla data del **30.09.24** il personale in servizio ammonta a **155 unità** (a fine 2023 l'organico ammontava a **127** unità, a fine 2022 l'organico ammontava a 74 unità, a fine 2021 l'organico ammontava a n. 79 unità, a fine 2020 l'organico ammontava a 85 unità, a fine 2019 l'organico ammontava a n. 92 unità, a fine 2018 l'organico ammontava a 100 unità, a fine 2017 l'organico ammontava a 103 unità, a fine 2016 l'organico ammontava a 106 unità, a fine 2015 l'organico ammontava a 68 unità) e sono stati attivati ad oggi n. **129** contratti di collaborazione coordinata e continuativa (2023= n. 137, 2022= n.76, 2021= n.62, 2020= n. 33, 2019= n. 32, 2018= n. 51, 2017= n. 54, 2016= n. 56; 2015=n. 193), n. **66** contratti di collaborazione occasionale (2023= n.129, 2022= n. 111, 2021= n. 76, 2020= 60, 2019= n. 71, 2018= 108, 2017= n. 92, 2016= n. 90, 2015= n. 79), n.**15** di collaborazione professionale (2023= n. 20, 2022= n.19, 2021= n.18, 2020= n.16, 2019= n. 15, 2018=n.11, 2017= n.10, 2016= n. 7, 2015=n.12) e **n.6** borse di studio (2023= n. 10). Considerando che nel 2025 la situazione dell'organico tra ingressi e uscite resterà stabile si sono considerate n. **155 unità di personale**. Si prevede invece una riduzione nel 2026 causata dalla conclusione delle attività PNRR.

- h) La situazione alla data del **30.09.2024** è la seguente (n. **155** dipendenti in servizio): il numero delle unità assunte a tempo indeterminato ammonta a n. 75 di cui n. 59 a tempo pieno, n. 10 part-time e n. 6 da lista protetta. Il numero delle unità assunte a tempo determinato ammonta a n. 80 di cui n. 48 a tempo pieno, n. 32 part-time e n. 0 da lista protetta.
- i) Per l'avanzo al 31.12.2024 si prevedono **euro 22.480.324,58** (dato effettivo al 31.12.23=Euro 24.424.415,63-distribuito su tre esercizi successivi).
- j) Nel 2025 proseguirà la conservatoria degli archivi digitali ed è operativo l'utilizzo della piattaforma relativa alla certificazione dei crediti (MEF).

Dall'analisi dei dati e come si deduce dal confronto fra i dati del bilancio di previsione 2025 e 2024, quelli consuntivi dal 1995 al 2023 ed il pre-consuntivo 2024 alla data del 30.09.2024 (v. Fig.1) si desume la seguente situazione:

Dinamica dei flussi di entrata dal 1995 al 2025:



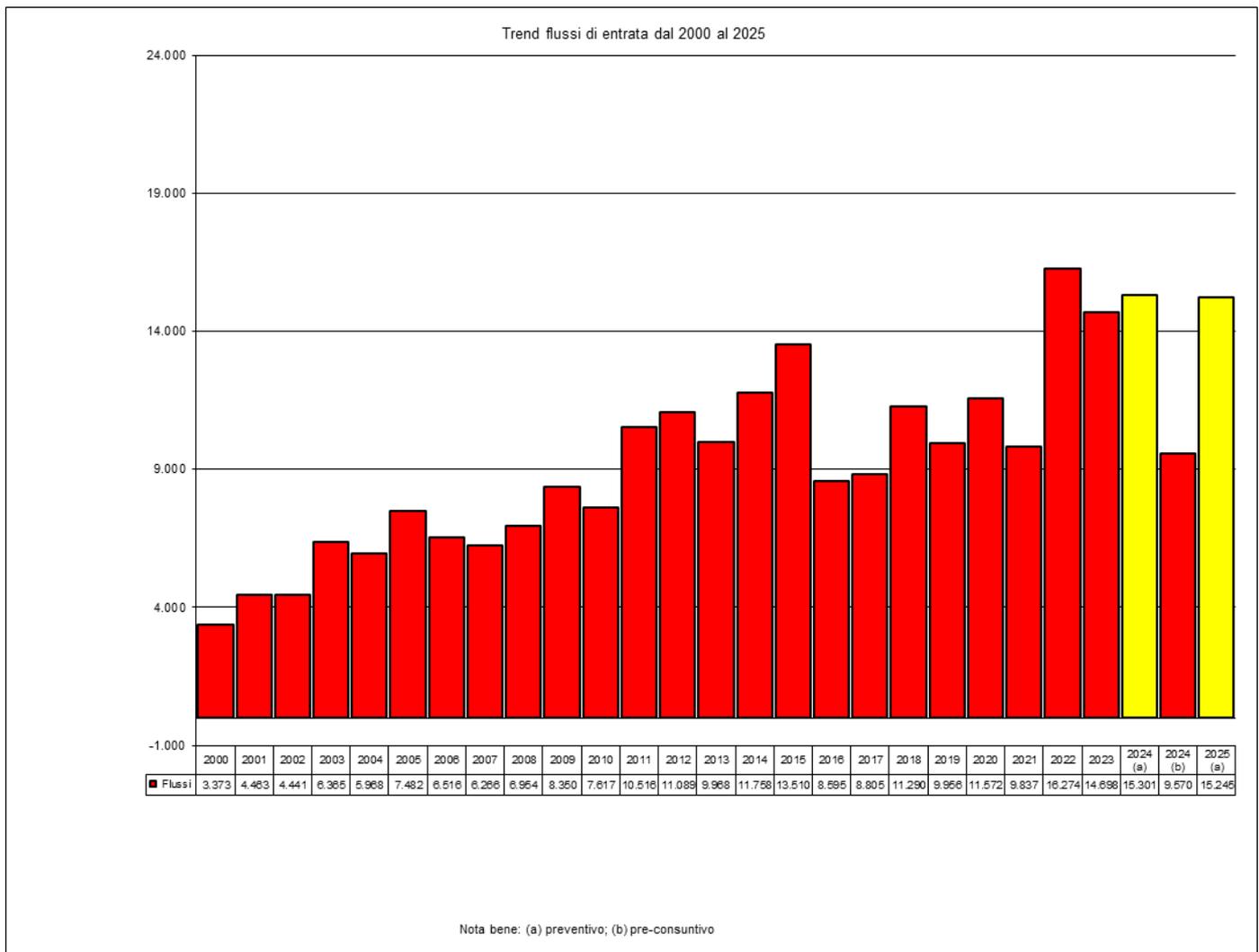


Fig.1A e 1B. Dinamica dei flussi finanziari CNIT. Legenda istogrammi: colore bordò (parte corrente bilancio e parte in conto capitale); colore bianco (partite di giro); colore azzurro (quota partner progetti UE), colore giallo i bilanci preventivi 2024 e 2025. (NB: dall'esercizio 2004-2005-2006 e 2007 nelle partite di giro è incluso il dato relativo alla movimentazione conseguente all'utilizzo dell'anticipazione bancaria)

Al momento i dati finanziari che si possono estrapolare dai dati relativi agli accertamenti del pre-consuntivo 2024, considerando che mancano ancora tre mesi alla fine dell'esercizio, inducono a pensare che si avrà un aumento rispetto ai dati attuali.

L'attività di CNIT nella ricerca di base e applicata continuerà come negli scorsi anni promuovendo la partecipazione a programmi di ricerca Nazionali ed Internazionali coinvolgendo le Unità di Ricerca e i Laboratori che manifestino interesse ed abbiano le competenze necessarie per la tematica di volta in volta proposta. Questo comportamento nei programmi di ricerca della Unione Europea permette di far partecipare un unico Ente (CNIT) con competenze ampie in svariati settori. La partecipazione dei singoli Atenei, in molti casi, sarebbe limitata a ruoli meno rilevanti nel progetto. Il risultato di questa attività di coordinamento è che in parecchi progetti della UE il CNIT ha lo status di "project leader". Negli ultimi due anni questo ruolo è stato svolto anche per altre categorie di progetti, in particolare occorre segnalare il progetto I-NEST relativo al bando per i Poli di Innovazione Digitale e il ruolo svolto per i progetti finanziati dall'Agenzia Spaziale Italiana.

In Fig.2 si evidenzia il trend di sviluppo positivo relativo alla gestione di progetti europei dall'esercizio 2003 al 2025:

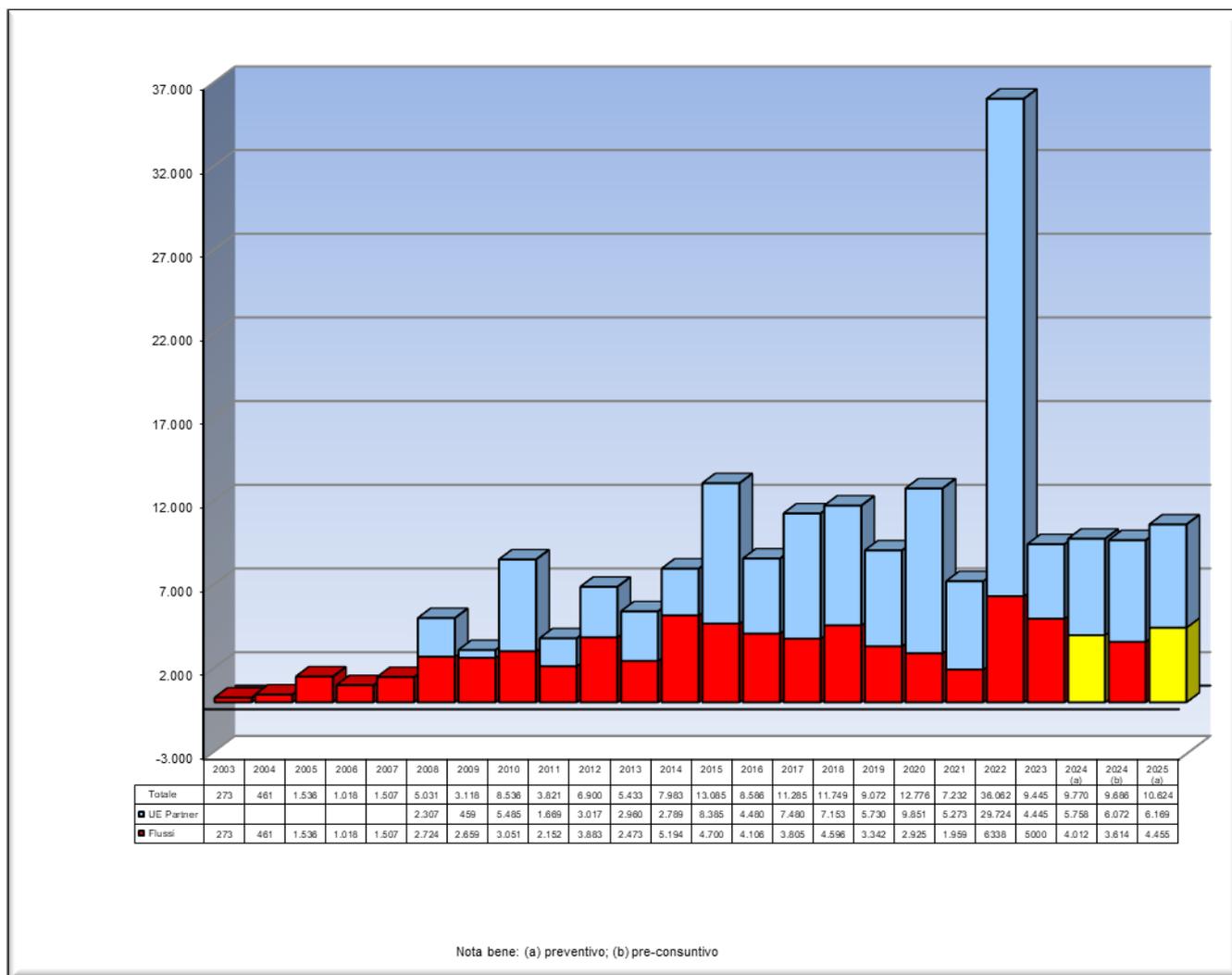
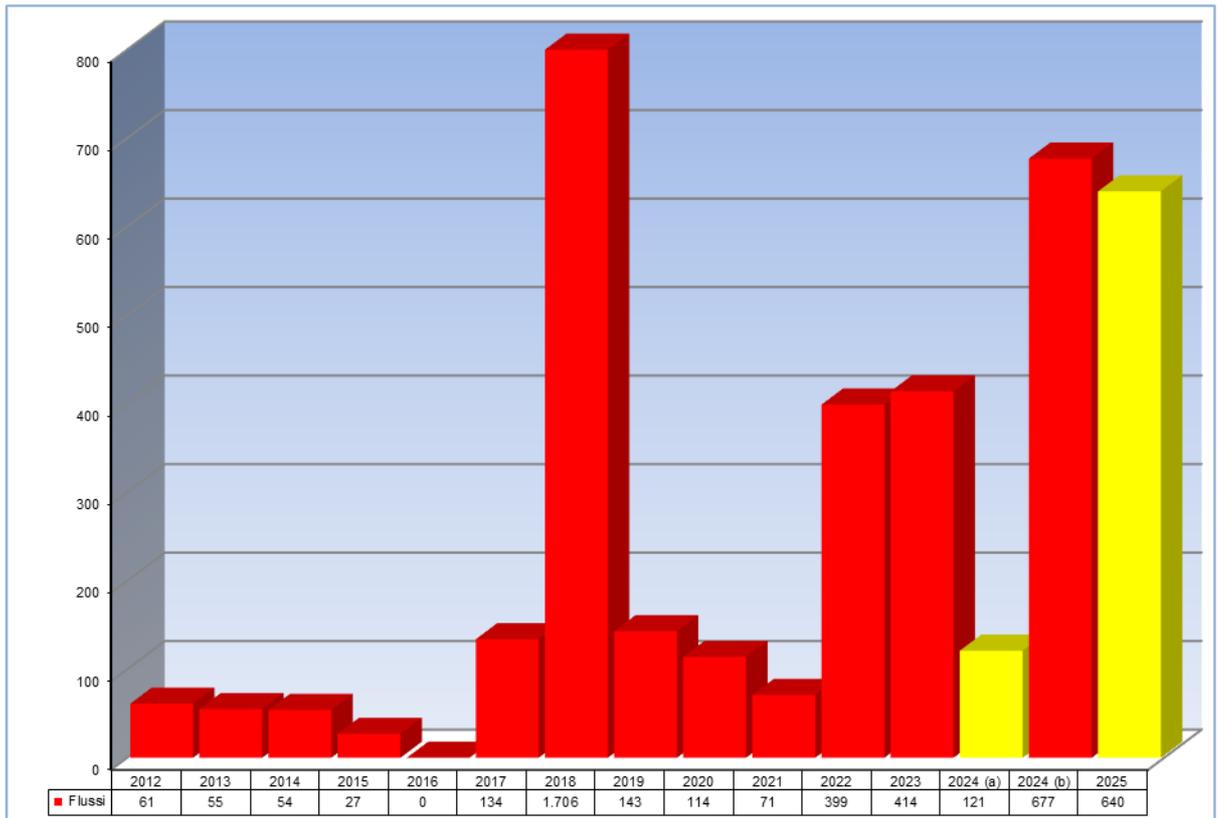


Fig.2. dal 2003 al 2025 accertamento in entrata di finanziamenti UE alla ricerca in k€; €; (a- colore giallo) preventivo 2024 e 2025; (b), preconsuntivo 2024 colore bordò (dati al 30.09.2024)

È da segnalare che anche nel 2025 CNIT gestirà un numero di progetti europei in crescita rispetto ai dati degli esercizi precedenti. L'istogramma dell'anno 2022 evidenzia l'incremento avvenuto nel mese di dicembre a causa dell'incasso delle quote da versare ai partner dei progetti europei.

Si evidenzia il trend relativo ai **Convegni** (Fig.3):

L'attività convegnistica nel 2024 è stata in forte crescita, i dati di previsione rispecchiano l'aumento ormai consolidato e causato dal ritorno alla normalità dopo la pandemia di Covid 19.



*Fig.3. dati reali dal 2012 al 2025; preventivo 2024 (a) e 2025; (a), preconsuntivo 2024 (B) colore bordò (dati al 30.09.2024)*

Per quanto riguarda la gestione dei contratti commerciali si evidenzia il trend di sviluppo evidenziato nella Fig.4:

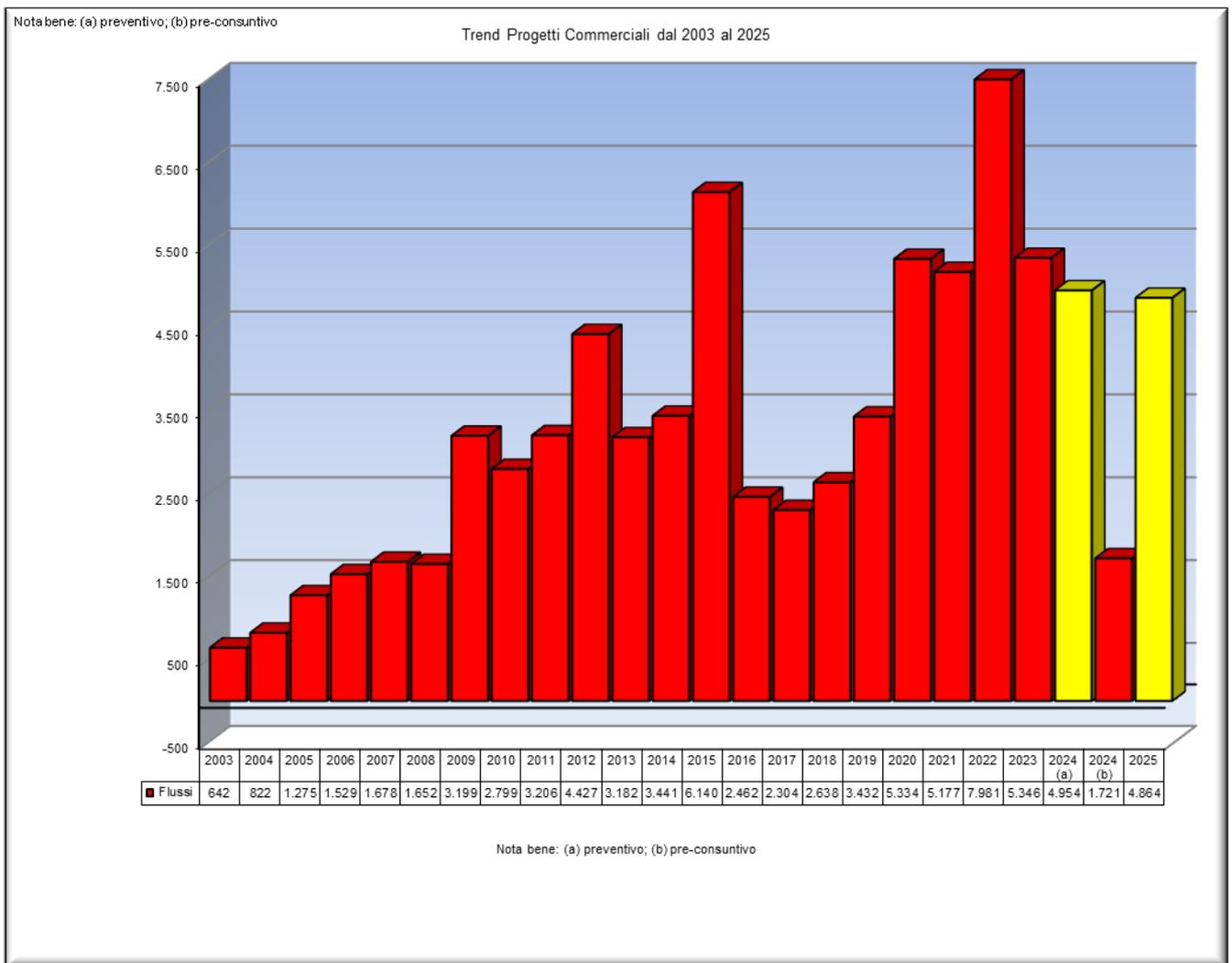


Fig.4. Dal 2003 al 2025 accertamenti reali in entrata di progetti di ricerca commerciali in k€; (a) col. giallo preventivo 2024 e 2025; (b -colore bordò, preconsuntivo 2024 (dati al 30.09.2024)

Il dato relativo agli accertamenti del preconsuntivo (30.09.24) è inferiore al dato effettivo annuale del 2023 e alla stima effettuata in fase di predisposizione del preventivo per l'esercizio in corso. Dato che mancano ancora tre mesi alla chiusura dell'esercizio si presume che ci possano essere diverse entrate per questa tipologia di contratti entro la fine dell'anno.

Per quanto riguarda la gestione dei progetti finanziati da **Ministeri Vari, CNR, ASI, Fondazioni e Organismi Pubblici Esteri** si evidenzia il trend stabile evidenziato nella Fig.5:

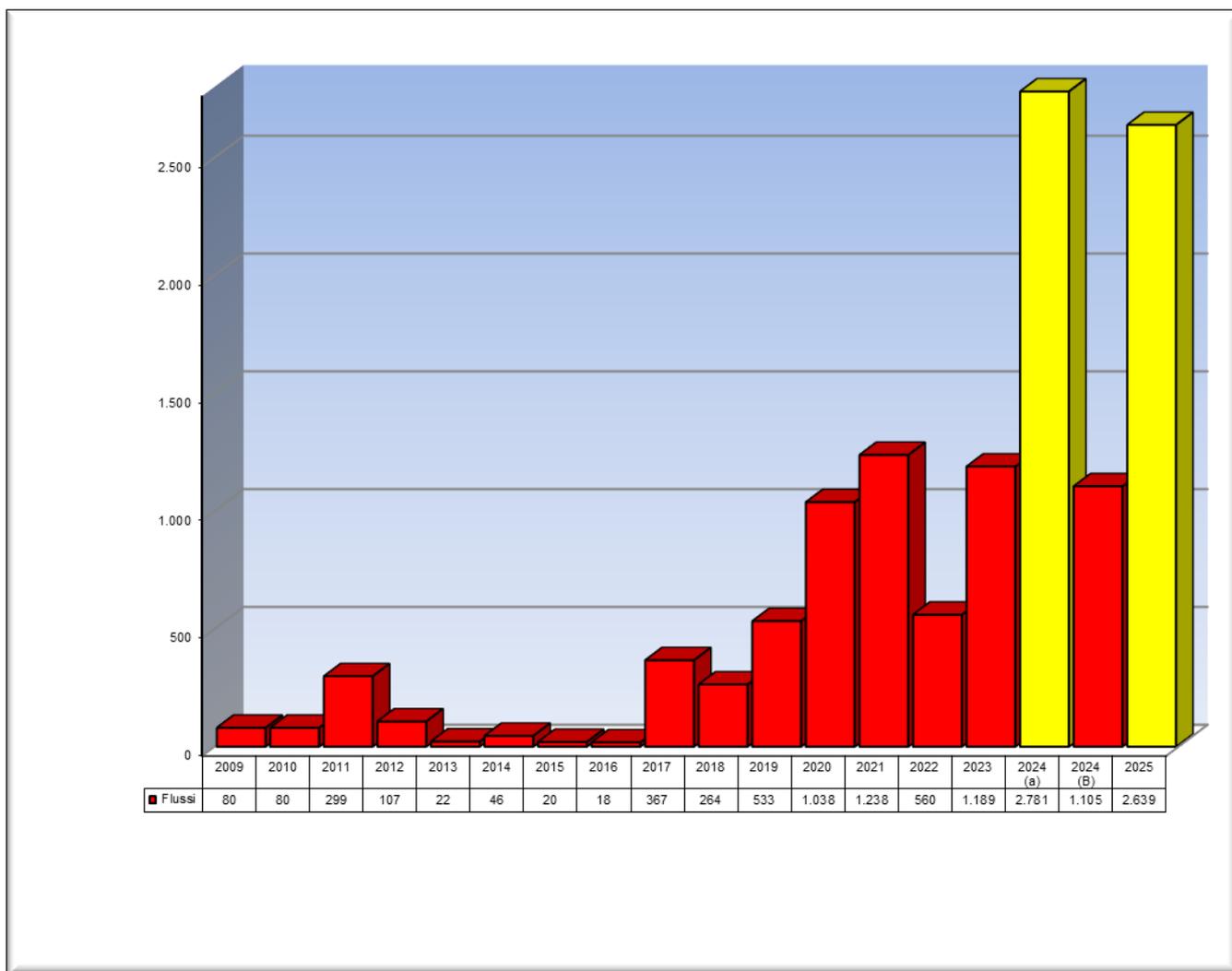


Fig.5. Dal 2003 al 2025 accertamenti in entrata di progetti di ricerca finanziati da Ministeri Vari, CNR e Organismi Pubblici Esteri in k€; (a) col. giallo preventivo 2024 e 2025; (b -colore bordò, preconsuntivo 2024 (dati al 30.09.2024)

Per quanto riguarda la gestione dei progetti finanziati da **Università** si evidenzia il trend evidenziato nella Fig.6:

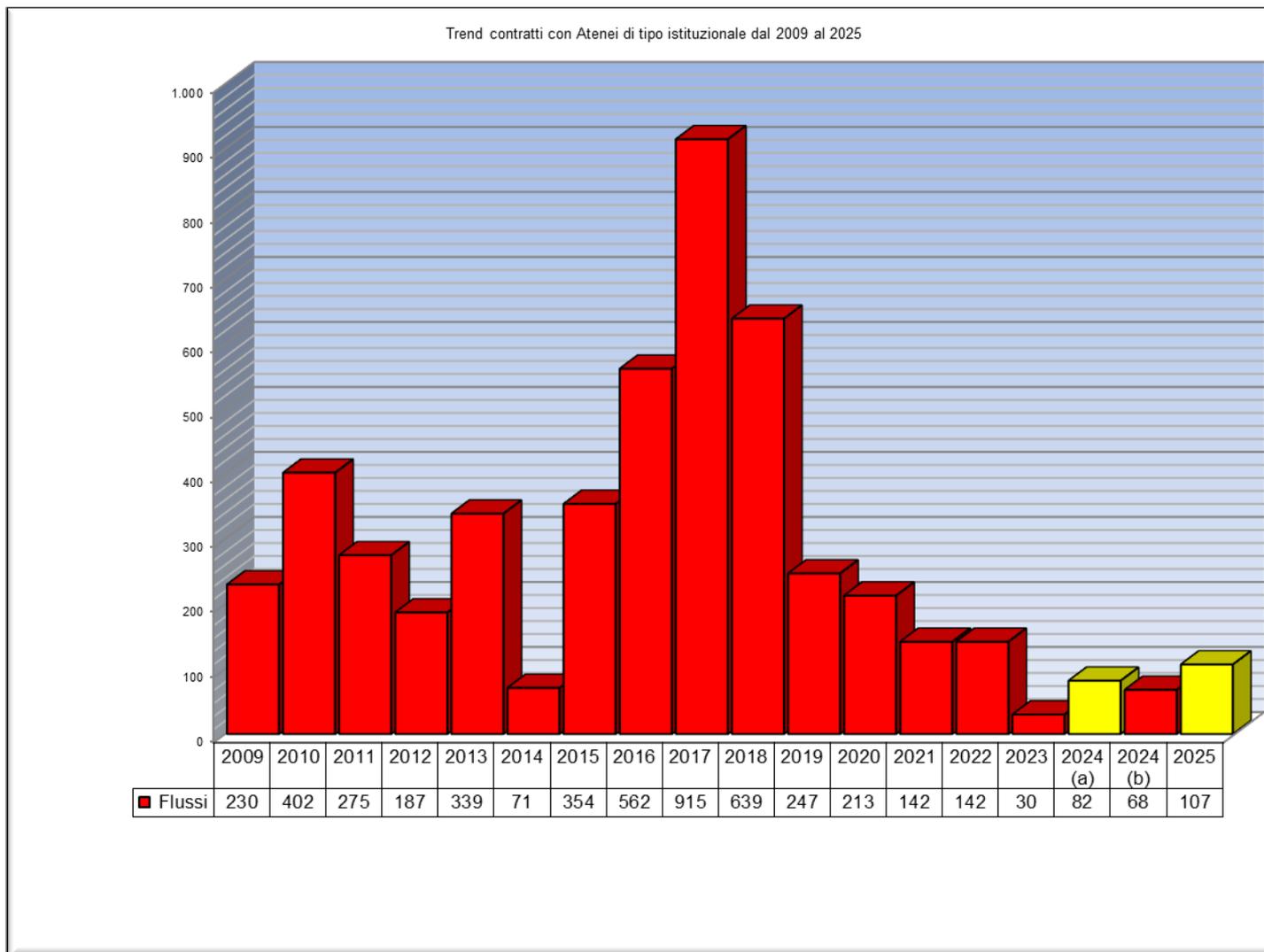
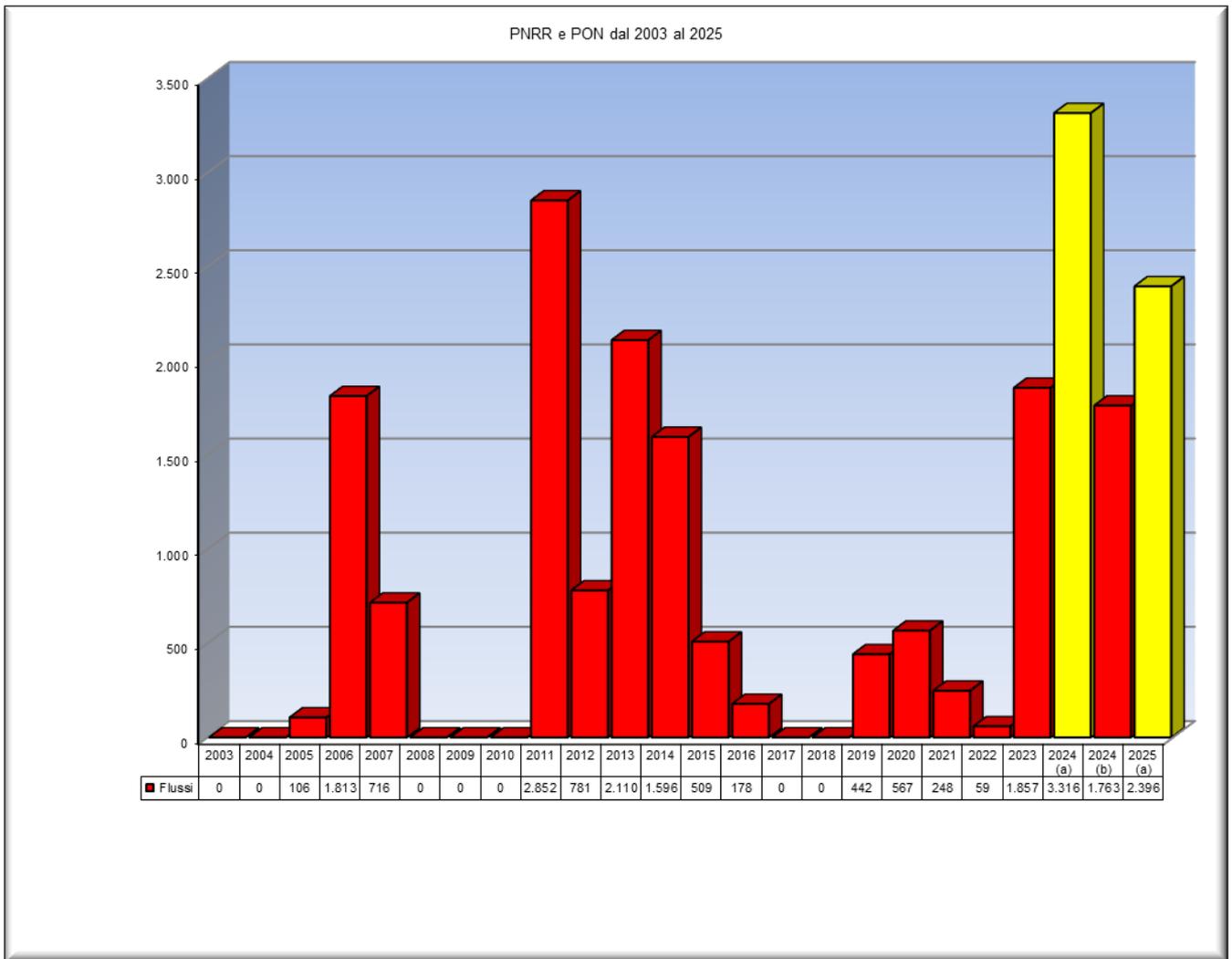


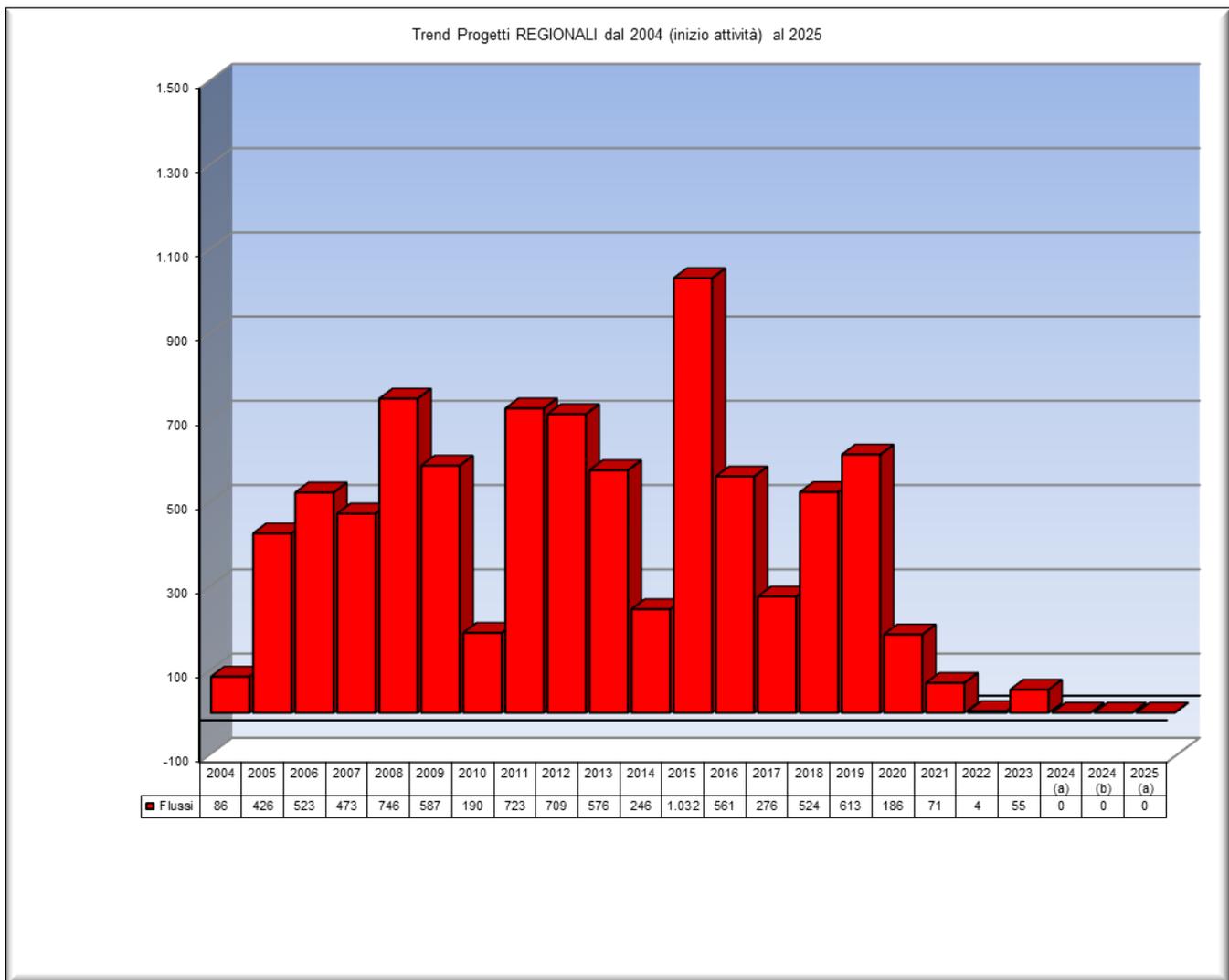
Fig.6. Dal 2003 al 2025 accertamenti in entrata di progetti di ricerca finanziati da Università in k€; (a) col. giallo preventivo 2024 e 2025; (b -colore bordò, preconsuntivo 2024 (dati al 30.09.2024)

Per quanto riguarda i Progetti MIUR PON sono stati inseriti nel BP 2025 gli importi relativi alla terza e ultima annualità dei progetti PNRR: Restart, Serics e e.INS.



*Fig.7. Dal 2000 al 2025 accertamenti in entrata di progetti PON e ex L. 297 in k€ e PNRR; (a) colore giallo preventivo 2024 e 2025; (b) colore rosso preconsuntivo 2024 (dati al 30.09.2024)*

Infine, si evidenzia nel grafico sotto riportato il trend relativo ai Progetti di ricerca finanziati dalla Regioni Italiane, al momento non risultano progetti attivi nel 2025.



*Fig.8. Dal 2004 al 2025 accertamenti in entrata di progetti regionali in k€; (a) colore giallo preventivo 2024 e 2025 (b colore rosso preconsuntivo 2024 (dati al 30.09.2024)*

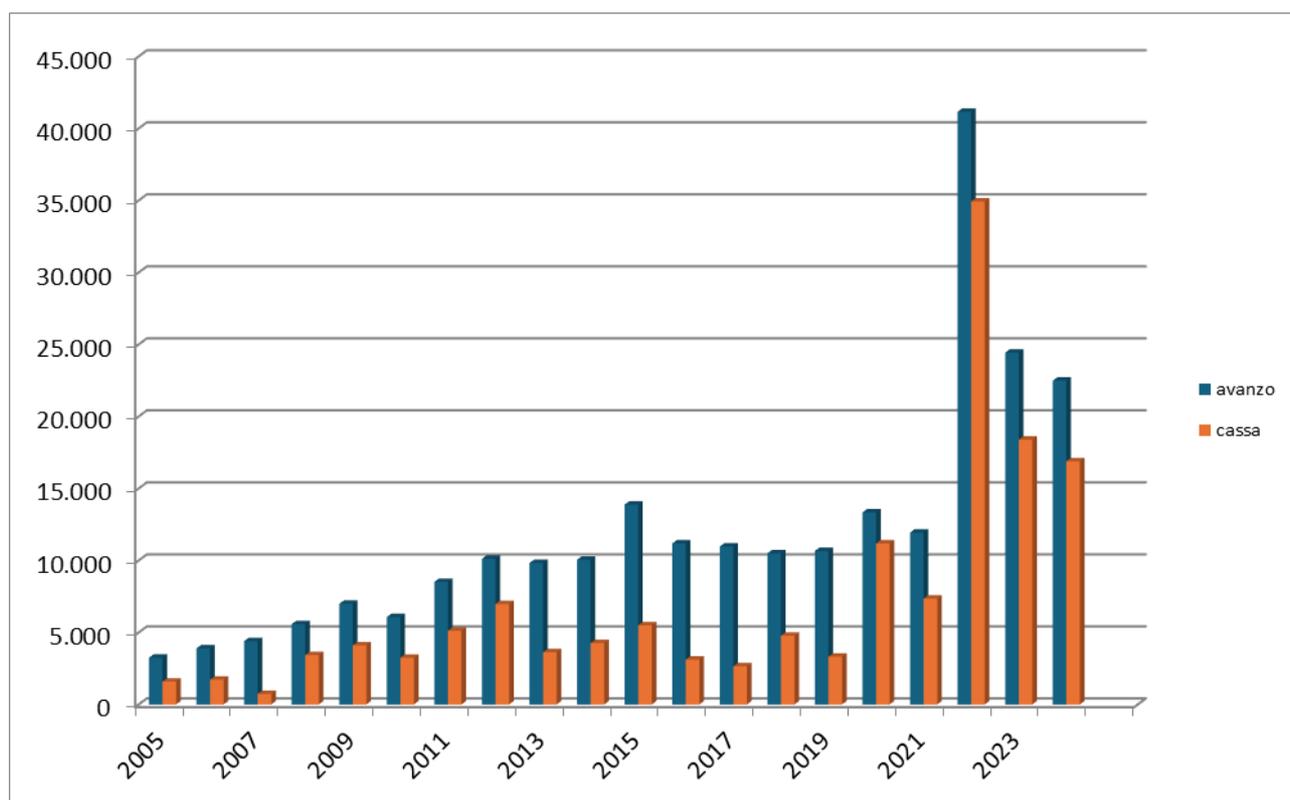
Si indica sotto il conteggio relativo alla determinazione del presunto avanzo di amministrazione al 31.12.2024. La determinazione dell'importo è causata in parte da dati certi (dati bancari fino al 30.09.24) e in parte da dati presunti (periodo 1.10.24-31.12.24).

L'importo che si viene a determinare presunto a fine 2024 ammonta ad **Euro 22.480.324,58** (avanzo effettivo a fine 2023 Euro 24.424.415,63, anno 2022 Euro 41.149.627,84, anno 2021 Euro 11.933.759,52, anno 2020 Euro 13.330.825,40, anno 2019 Euro 10.656.235,69, anno 2018 Euro 10.492.581,29, anno 2017 Euro 10.964.375,66, anno 2016 Euro 11.178.149,03; 2015 Euro 13.874.314,25; 2014 Euro 10.045.018,02; 2013 Euro 9.820.409,46 e a fine 2012 Euro 10.109.925,32) e risulta in massima parte già predestinato a progetti di ricerca in corso, che, secondo quanto stabilito dall'art.2) del Regolamento di amministrazione e contabilità, verranno riassegnati nel mese di gennaio sul bilancio 2025.

**Tabella 10 – situazione finanziaria presunta al 31.12.2024**

	<b>EURO</b>
Fondo di cassa all'1.1.2024:	18.382.008,01
Somme riscosse dall'1.1.24 al 30.09.24	16.519.033,15
Somme riscosse da regolarizzare con reversali al 30.09.24	47.998,13
<b>Totale delle entrate al 30.09.24</b>	<b>34.949.039,29</b>
Somme pagate dall'1.1.24 al 30.09.24	17.381.144,72
Somme pagate da regolarizzare con mandati al 30.09.24	686.452,97
<b>Totale delle uscite al 30.09.24</b>	<b>18.067.597,69</b>
<b>Fondo di cassa al 30.09.24</b>	<b>16.881.441,60</b>
Somma che si prevede di riscuotere in conto competenza e in conto residui dal 1.10.24 al 31.12.24	2.000.000,00+
Somma che si prevede di pagare in conto competenza ed in conto residui dal 1.10.24 al 31.12.24	2.000.000,00-
<b>Fondo cassa presunto al 31.12.24</b>	<b>16.881.441,60</b>
<b>Residui attivi presunti degli anni precedenti al 2024</b>	3.207.251,05+
<b>Residui attivi presunti dell'anno 2024</b>	3.888.109,01+
<b>Residui passivi presunti degli anni precedenti al 2024</b>	593.223,81
<b>Residui passivi presunti dell'anno 2024</b>	903.253,27
<b>Avanzo di Amministrazione presunto al 31.12.24</b>	<b>22.480.324,58</b>

Il dato dell'avanzo presunto a fine 2024 evidenzia una crescita rispetto all'avanzo del 31.12.2023, come si evince dalla fig.9.



La particolare composizione dell'avanzo presunto è presentata nella successiva tabella:

VINCOLO DI UTILIZZO:	EURO
QUOTA VINCOLATA PER PROGETTI DI RICERCA:	19.956.319,29
QUOTA LIBERA DESTINATA	2.302.941,31
QUOTA LIBERA:	221.063,98
<b>TOTALE:</b>	<b>22.480.324,58</b>

Fig.9. Dinamica dell'avanzo. Legenda istogrammi: colore blu avanzo di amministrazione; colore rosso avanzo di cassa

L'avanzo di amministrazione effettivo, quale risulterà dalle scritture contabili di fine anno, sarà ripartito in uscita sui dati del bilancio preventivo 2025 nel mese di gennaio 2025, a seguito di apposito Decreto del Direttore del CNIT che verrà ratificato nella prima riunione del Consiglio di Amministrazione. Per quanto riguarda la quota di avanzo libero presunto che si determinerà a fine esercizio verrà decisa l'attribuzione nella prima riunione del CdA del 2025.

E' da segnalare che dal 2008 ad oggi non è stato necessario ricorrere all'anticipazione bancaria. Mentre si ricorda che negli anni 2004-2005-2006 e 2007 il ritardo nel versamento delle quote rendicontate di progetti di ricerca da parte del MIUR aveva determinato il ricorso a questo strumento di credito.

# 1. SEZIONE ENTRATA

## DOTAZIONE MUR

Nel cap. 01.01.002 “Trasferimenti correnti da Stato-Contributo ordinario del MUR” per ragioni prudenziali nel 2025 non è stato inserito alcun importo. Si segnala che nell’ultimo anno CNIT ha ricevuto un importante contributo a seguito della partecipazione al bando per i progetti competitivi 2022.

Si riporta in Fig.10 il grafico che evidenzia il trend nell’assegnazione dei fondi di funzionamento per la struttura da parte del MUR:

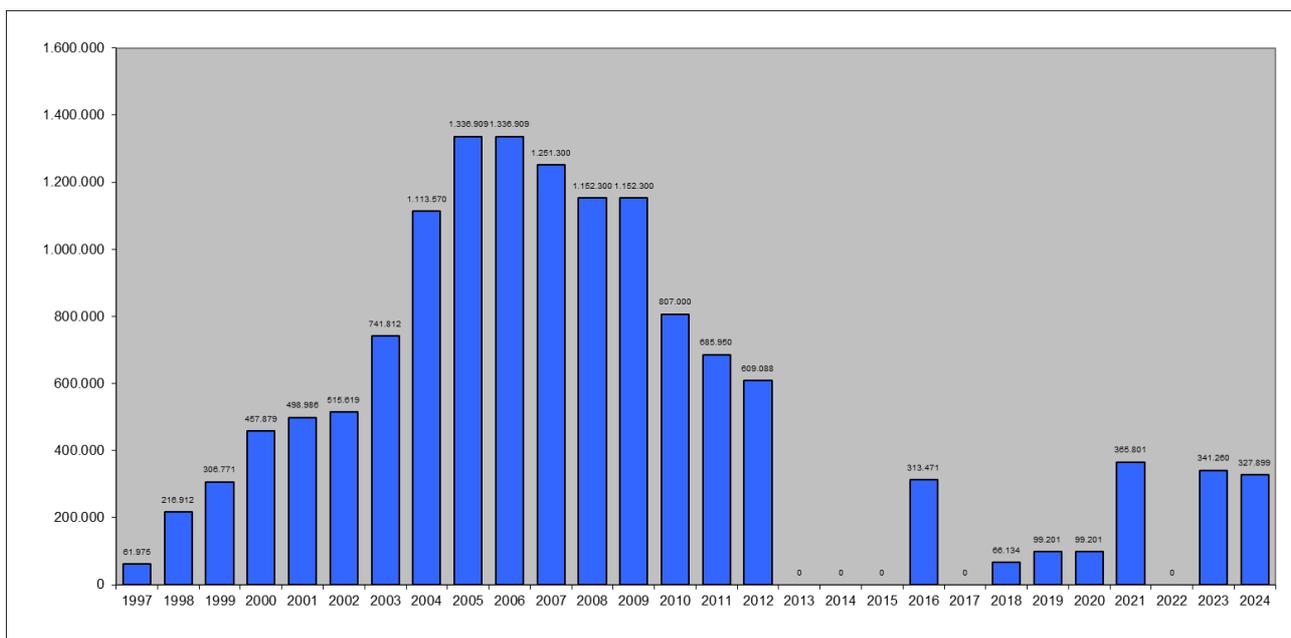


Fig.10. Dotazione MUR

In data 11.3.24 è pervenuta comunicazione dal MUR per l’assegnazione dell’FFO 2022 (DD 232 del 23.2.24). A seguito della presentazione del progetto competitivo denominato **“Le telecomunicazioni intelligenti per l’innovazione digitale (EULERO)”** (costi previsti di euro 1.050.000,00) presentato in data 28.3.23 è stato assegnato quale cofinanziamento al Consorzio la cifra di Euro **327.899.00**.

Alla data attuale non sono pervenute notizie in relazione al progetto presentato nel 2024 (10.5.24) a gravare sul bando 2023.

- Cap.:1.01.006 “Trasferimenti correnti da parte di Organismi Pubblici Esteri ed Internazionali” per un totale di Euro 188.374,00 (importo preventivo 2024=€ 270.242,37 importo pre-consuntivo 2024= € 340.823,77).

Progetto	Responsabile Scientifico
GRANT 13921821 UEI: JK2QGD381ZF7	Prof. Davide Ramaccia, UdR Roma Tre
NATO SPS G6246 Ai4CUAV	Ing. Cantelli Forti, Lab. Naz.le RaSS

**Dettaglio corrispondenza importo in entrata sui correlati capitoli in uscita:**

L'importo di € 188.374,00 è stato così distribuito in uscita:

€	178.628,80 sul cap. 1.04.005 "Spese per la partecipazione a programmi internazionali di ricerca";
€	9.745,20 (spese generali CNIT – 10% sull'imponibile) distribuito su diversi capitoli di uscita (v. tabella finale).
€	188.374,00 Totale

**Attività commerciale:**

Secondo lo schema previsto dal Ministero dell'Economia e delle Finanze le entrate derivanti dall'attività commerciale sono stati suddivisi in quattro capitoli di spesa:

capitolo	Descrizione	Importo in euro
1.02.001	Vendita di beni e servizi (Convegni)	640.000,00
1.02.004	Ric. e servizi commiss. da soggetti privati	1.578.574,09
1.02.005	Ricerche e servizi commissionati da Amministrazioni Pubbliche	1.735.190,71
1.02.006	Ricerche e servizi commissionati da Organismi Internaz.	1.550.080,38
		Totale: 5.503.845,18

L'importo di previsione per queste tipologie di entrata è in **aumento** rispetto ai dati inseriti nel BP 2024 (Eur 5.075.948,72), BP 2023 (Euro 5.970.374,75), BP 2022 (Euro 8.113.974,22), BP 2021 (Euro 5.026.661,17), BP 2020 (Euro 3.267.751,86), BP 2019 (Euro 2.360.066,73); BP 2018 (Euro 3.922.916,00); BP 2017 (Euro 2.270.986,20); BP 2016 (Euro 4.978.289,00); BP 2015 (Euro 4.468.274,00); BP 2014 (Euro 3.014.214,00) e BP 2013 (Euro 2.556.000).

Il valore di preconsuntivo alla data attuale ammonta a **KEuro 2.398** e quindi non sono ancora stati raggiunti i livelli del 2023 (Keuro 5.760), si ricordano quelli del 2022 (Keuro 8.380), 2021 (Keuro 5.177), 2020 (KEuro 5.334), 2019 (Keuro 3.432), 2018 (Keuro 2.638); 2017 (KEuro 2.304); 2016 (KEuro 2.462); 2015 (KEuro 6.139); 2014 (KEuro 3.441); 2013 (KEuro 3.182) e quelli del 2012 (KEuro 4.427). È sintomatica una crescita verso la fine dell'anno per questa tipologia contrattuale per cui è probabile un avvicinamento, a fine esercizio, del dato di previsione (Keuro **5.076**).

Elenco delle principali convenzioni/attività previste:

- MWP 2024, Resp. Sc. Prof.ssa Bogoni, Laboratorio Nazionale di Reti e Tecnologie Fotoniche
- Molcom 2025, Resp. Sc. Prof.ssa Galluccio, UdR CT;
- IOT Academy, Resp. Sc. Prof. Verdone, Lab. Naz.le Federato WiLab

**Ricerche e servizi commissionate da soggetti privati:**

- Information Technologies Services Srl, Fase II, Resp. Sc. Prof. Colavolpe, UdR Parma
- ISS – Flyby, Resp. Sc. Prof. Martorella, Laboratorio Nazionale RaSS

- TAU Logic Srl, Resp. Sc. Ing. Vignola, UdR Genova
- Leonardo SpA, Resp. Sc. Ing. Ghelfi, Laboratorio Nazionale di Reti e Tecnologie Fotoniche
- MBDA PO 93530, Resp. Sc. Prof. Giunta, UdR Roma 3
- SM Optics Srl, Resp. Sc. Dr. Romagnoli, Laboratorio Nazionale di Reti e Tecnologie Fotoniche
- Netsense Srl, Resp. Sc. Prof. Detti, Laboratorio Nazionale NAM
- Thales Italia SpA, Res. Sc. Prof. Abrardo, UdR Siena
- Marelli, Resp. Sc. Ing. Cuozzo, Lab. Nazionale Federato WiLab
- Nokia 2 5GPos, Resp. Sc. Ing. De Nardis, Lab. Nazionale Federato WiLab
- E-Geos Progetto SARAI, Prof. Martorella, Laboratorio Nazionale RaSS
- TIM RAN 2, Resp. Sc. Prof. Verdone, Laboratorio Nazionale Federato WiLab
- Alma Sistemi Srl-Progetto Anemone, Resp. Sc. Prof. Monti, UdR Roma Tre,
- Enveraudio Srl, Resp. Sc. Prof. Chiani, Laboratorio Nazionale Federato WiLab
- Rheinmetal Italia SpA Progetto MOMURAN, Prof. Martorella, Laboratorio Nazionale RaSS

### **Elenco delle principali ricerche e servizi commissionati da Amministrazioni Pubbliche:**

- Progetto GLIDE/SICOS – saldo- Contract n. 370 del 27.12.2018 Ministero Difesa, Resp. Sc. Prof. Martorella, Laboratorio RaSS;
- PNRM Progetto Q-SWITCH, Ing. Caleffi, UdR CNIT Napoli Federico II;
- PNRM Progetto QUASAR, Resp. Sc. Prof. Marcello Caleffi/Ing. Potì, Laboratorio Reti e Tecnologie Fotoniche;
- Progetto DEEP Trace – Fase 2 e Fase 3, Resp. Sc. Prof. Monorchio, Laboratorio RaSS
- PNRM Contratto n. 559 di rep. 26.5.21 SR4IS, Resp. Sc. Prof. Nicola Acito, Lab. RaSS
- ESASCAN Fase II, Resp. Sc. Ing. Paolo Ghelfi, Laboratorio Nazionale di Reti e Tecnologie Fotoniche
- Progetto SPIA, Resp. Sc. Ing. Capria, Laboratorio RaSS
- Progetto SAMBA- X Aesa Fase 3, Resp. Sc. Prof. Martorella, Laboratorio RaSS
- DRN- Fase 2, Resp. Sc. Prof. Martorella, Laboratorio RaSS
- Distributed Drone, Resp. Sc. Ing. Scaffardi e Ing. Ghelfi, Laboratorio Nazionale di Reti e Tecnologie Fotoniche
- Progetto DRONET, Ing. Francesco Paolucci, Laboratorio Nazionale Reti e Tecnologie Fotoniche;
- Progetto ZAR, Resp. Sc. Prof. De Maio, UdR Federico II
- Swing Evo Pratica 9725, Resp. Sc. Ing. Capria, Lab. RaSS
- SAFELAB, fase 3, Resp. Sc. Prof. Monorchio. Lab. RaSS

### **Elenco delle principali ricerche e servizi commissionati da Organismi Internazionali:**

- Ericsson AB (Svezia) Resp. Sc. Prof.ssa Bogoni, Laboratorio Nazionale Reti e Tecnologie Fotoniche
- HUAWEI Tech Italia, Resp. Sc. Prof. Bilotti, UdR Roma Tre
- HUAWEI, Resp. Sc. Prof. Verdone, Laboratorio Nazionale WiLab
- Thales Alenia Space France, Resp. Sc. Prof. Vanelli Coralli, UdR BO
- ETSI Contract SC676, Resp. Sc. Prof. Detti, Lab. Nam
- Hypotenuse 2, Resp. Sc. Prof. Martorella, Lab. RaSS

### **Progetti EDA/ESA:**

- ESA Progetto Electron co-sponsored Contract n. 4000143752/24, Resp. Sc. Prof. Rocca, UdR Trento
- EDA Contratto Leo-VLEO, Resp. Sc. Ing. Giusti, Laboratorio RaSS
- OPERA ESA, Resp. Sc. Ing. Ghelfi, Laboratorio Nazionale Reti e Tecnologie Fotoniche

<b>Dettaglio corrispondenza importo in entrata sui correlati capitoli in uscita:</b>
--

<b>Entrata</b>	Importo entrata importo in euro	<b>Uscita</b>	Assegnazione ai capitoli di spesa importo in euro	<b>Capitolo di uscita</b>	IVA	Quota per funz. CNIT (9%, 12%, 15%)
1.02.001 Entrate derivanti dalla vendita di bene e dalla prestazione di servizi	640.000,00	Vendita beni e servizi (Convegni)	582.400,00	1.05.006	0,00	57.600,00
1.02.004 Ricerche e servizi commissionati da privati	1.578.574,09	Contratti di ricerca e convenzioni con soggetti privati	1.118.182,84	1.05.005	263.239,60	197.151,65
1.02.005 Ricerche e servizi commissionati da Amministrazioni Pubbliche	1.735.190,71	Contratti di ricerca e convenzioni con enti pubblici Nazionali	1.520.437,52	1.05.002	0,00	214.753,19
1.02.006 Ricerche e servizi commissionate da Organismi Internazionali	1.550.080,38	Contratti di ricerca e convenzioni con enti pubblici esteri e internazionali	1.368.260,20	1.05.004	0,00	181.820,18
<b>TOTALE:</b>	<b>5.503.845,18</b>		<b>4.589.280,56</b>		<b>263.239,60</b>	<b>651.325,02</b>

Nel cap. 1.03.001 “interessi bancari” è stato inserito l’importo di Euro **50,00** corrispondente agli interessi di cui si prevede l’incasso nel corso del 2024. Si ricorda che il Consorzio è un ente che è soggetto alla normativa sulla “Tesoreria Unica” e che pertanto le risorse finanziarie relative ad attività istituzionale gestite tramite la Banca d’Italia non danno origine ad interessi.

Nel cap. 1.04.001 “Recuperi e rimborsi diversi” analogamente agli anni precedenti si è inserito l’importo di Euro **33.000,00** corrispondente alla cifra presunta di recupero sull’utilizzo dei cellulari e delle schede di rete fornite dal CNIT.

Nelle entrate in conto capitale (titolo: 02) sono stati inseriti i fondi relativi ad attività di ricerca scientifica di cui si prevede l’accertamento e/o l’incasso nel corso dell’anno 2025 per un totale di Euro **15.658.801,05** così suddivisi:

- Cap.: 2.05.003 “CNR/ASI” per un totale di € 406.167,49 (dato di previsione 2023=€ 370.175,94, dato di pre-consuntivo 2024 = € 14.023,08).

<b>Progetto</b>	<b>Responsabile Scientifico</b>
ASI OpenSatRange con DITEN	Prof. Bianchi, Lab. NAAM
ASI – Accolades	Ing. Giusti, Laboratorio RaSS
ASI Sat5GCon	Ing. Falcitelli, Laboratorio RaSS

**Dettaglio corrispondenza importo in entrata sui correlati capitoli in uscita:**

L'importo di € 406.167,49 è stato così distribuito in uscita:

€ 365.550,74 sul cap. 208009 “spese da contributi CNR e ASI  
 € 40.616,75 (spese generali CNIT – 10% sull'imponibile) distribuito su diversi capitoli di uscita (v. tabella finale)).

€ Totale 406.167,49

- Cap.: 2.05.004 “Trasferimenti per investimenti da parte dell’Unione Europea” per un totale di **Euro 10.623.821,29** (dato preventivo 2024: Euro 9.770.664,35; dato di preconsuntivo 2024: Euro 9.686.473,95; Keuro 9.445 dato consuntivo 2023, Keuro 36.062 dato consuntivo 2022, Keuro 7.232 dato consuntivo 2021, Keuro 12.776 dato consuntivo 2020, KEuro 9.072 dato consuntivo 2019, Keuro 11.749 dato di consuntivo 2018, KEuro 11.285 dato di consuntivo 2017, KEuro 8.586 dato di consuntivo 2016, KEuro 13.085 dato di consuntivo 2015, KEuro 7.983 dato di consuntivo 2014, KEuro 5.433 dato di consuntivo 2013:

<b>Progetto</b>	<b>Responsabile Scientifico</b>
<b>H2020</b>	
MWP4SPACE MSCA	Ing. Ghelfi, Laboratorio Nazionale Reti e Tecnologie Fotoniche
RIA BRAINE Contract 876967	Ing. Cugini, Laboratorio Nazionale Reti e Tecnologie Fotoniche
PHOTONHUB	Dr. Romagnoli, Laboratorio Nazionale Reti e Tecnologie Fotoniche
META WIRELESS -Marie Curie	Prof. Buzzi, UdR Cassino
FLEXCOM	Dr. Boccia, UdR Mediterranea Reggio Calabria
RISE – 6G	Ing. Bastianelli, UdR Politecnica delle Marche
NEPHELE Contract 101070487	Prof. Bolla, Lab. S2N
Graph-X Contract n. 101070482	Dr. Vito Sorianello, , Laboratorio Nazionale Reti e Tecnologie Fotoniche
I-NEST Contract 101083398	Prof. Blefari/Prof.ssa Tinnirello, UdR Roma Tor Vergata/UdR Palermo
SLICES PP Contract n. 101079774	Prof. Bolla, Lab. S2N
SMARTEDGE Contract n. 101092908	Ing. Cugini, Laboratorio Nazionale Reti e Tecnologie Fotoniche
XR2Learn Contract n. 101092851	Prof. Ioannis Chatzigiannakis, UdR Roma La Sapienza
CENTRIC Contract n. 101096379	Prof.ssa Carla Fabiana Chiasserini, UdR POLITO
6GREEN Contract n. 101096925	Prof. Bolla, Lab. S2N
DESIRE6G Contract n. 101096466	Ing. Cugini, Laboratorio Nazionale Reti e Tecnologie Fotoniche
FLEX-SCALE Contract n. 101096925	Ing. Poti, Laboratorio Nazionale Reti e Tecnologie Fotoniche
HORSE Contract n. 101096342	Prof. Raffaele Bolla, Lab. nazionale S2N, Prof. Fabrizio Granelli, UdR TR
TRIALSNET Contract 101095871	Prof. Paolo Giaccone, UdR CNIT Politecnico di Torino

SEASON Contract n. 101096120	Ing. Cugini, Laboratorio Nazionale Reti e Tecnologie Fotoniche
CLEVER Contract 101096120	Ing. Cugini, Laboratorio Nazionale Reti e Tecnologie Fotoniche
FaRADAI EDA-EDF	Ing. Giusti, Laboratorio Nazionale RaSS
IFURTHER EDA-EDF	Ing. Capria, Laboratorio Nazionale RaSS
ARTURO EDA -EDF	Prof. Martorella, Laboratorio Nazionale RaSS
ALLEGRO Contract n. 101092766	Ing. Cugini, Laboratorio Nazionale Reti e Tecnologie Fotoniche
5G-STURDUST Contract n. 101096573	Prof. Alessandro Vanelli Coralli, UdR BO
TIMES Contract n. 101096307	Ing. Luca Sanguinetti, WiLab
ADROIT6G Contract n. 101095363	Prof. Barbarossa/Prof. Chiasserini/Prof. Molinaro
INTEGRATE	Ing. Zappone, UdR Cassino
EDOCC	Prof. Detti, UdR Roma Tor Vergata
6G SHINE	Prof. Dardari, WiLab
MSCA AIAS Contract 101131292	Prof. Bianchi, Lab. NAM
REACT II EDA EDF Contract n. 101121456	Prof. Martorella, RaSS
TIRESYAS Contract n. 101117731 EDA ETF	Prof. Martorella, RaSS
GreenDIGIT Contract n. 101131207	Prof. Bolla, Lab. Reti Intelligenti e Sicure GE
TUTELARY (FRONTEX)	Ing. Guarav, Lab. Reti
AL4DEBUNK Contract 101135757	Ing. Caldelli, UdR FI
GREEN DIGIT Contract 101131207	Prof. Bolla, Lab. Reti Intelligenti e Sicure GE
SUNRISE-6G Contract n. 101139257	Prof. Bolla, Lab. Reti Intelligenti e Sicure GE
6G-GOALS Contract n. 101139232	Prof. Paolo Di Lorenzo, Unità di Ricerca CNIT di Roma La Sapienza
6G- INTENSE Contract No. 101139266	Prof.ssa Carla Fabiana Chiasserini, Unità di Ricerca CNIT del Politecnico di Torino
NATWORK Contract n. 101139285	Ing. Francesco Paolucci, Unità di Ricerca CNIT della Scuola Superiore Sant'Anna
PROTEUS-6G Contract n. 101139134	Ing. Luca Poti, Laboratorio Nazionale di Reti e Tecnologie Fotoniche di Pisa
6G-SANDBOX ANALISAT third parties Contract 101096328	Prof. ssa Bartoletti, UdR Roma Tor Vergata
Find OUT	Prof. ssa Bartoletti, UdR Roma Tor Vergata
6G SHINE Contract 101095738	Prof. Dardari, WiLab
5G COMPAD Contract 101103519 EDF 2021	Prof Abrardo, UdR SI
ISLANDS MSCA Contract n. 101120544	Prof. Buzzi, UdR Cassino
AIAS MSCA	Prof. Bianchi, Lab. NAM
HEAT Contract n. 101135637	Prof. Carli, UdR Roma Tre
SMARTY Contract 101140087	Ing. Cugini, Laboratorio Nazionale di Reti e Tecnologie Fotoniche di Pisa
TeraWireless Contract 101169044	Prof. Zappone, UdR Cassino
CPAID Contract 1011698407	Prof. Bianchi, Lab. NAM
FLUIDOS Open call 1 sub-project GA101070473	Prof. Detti, Laboratorio NAM
NEPHELE Contract 101070487	Prof. Bolla, Lab. Reti Intelligenti e Sicure GE
5G-SDA Open Call Progetto Horizon FIDAL	Ing. Paolucci, Laboratorio Nazionale di Reti e Tecnologie Fotoniche di Pisa
GESTUS Contract 101180173	Prof. Bolla, Lab. Reti Intelligenti e Sicure GE
Phactory Contract 101189537	Ing. Sorianello, Laboratorio Nazionale di Reti e Tecnologie Fotoniche di Pisa
6G- MIRAI Contract 101192369	Prof. Sanguinetti, Lab. WiLab
FLECON -6G Contract 101192462	Ing. Gregorio Procissi, Prof. Bianchi, Lab. NAM
NexaSphere Contract 101192912	Prof. Roberto Riggio, UNIVPM

6G-LEADER Contract 101192080	Prof. Bolla, Lab. Reti Intelligenti e Sicure GE
MULTIX Contract 101192521	Prof. Michele Rossi, UdR PD
MARE Contract n. 101191436	Prof. Bolla, Lab. Reti Intelligenti e Sicure GE
ANTIDOTE Contract 101183162	Prof. Bianchi, Lab. NAM
FESPAN Contract 101167641 finanziato da EDA-EDF	Ing. Sonia Tomei, Lab. RaSS
EISNET Contract 101168047	Prof. Martorella, Lab. RaSS
Emissary Contract 101168237	Ing. Sonia Tomei, Lab. RaSS
GuardAI Contract 101168067	Ing. Cugini, Laboratorio Nazionale di Reti e Tecnologie Fotoniche di Pisa
Elliptic Contract 101187515	Ing. Malacarne, Laboratorio Nazionale di Reti e Tecnologie Fotoniche di Pisa

**Dettaglio corrispondenza importo in entrata Progetti UE sui correlati capitoli in uscita:**

L'importo di € **10.623.821,29** (fondi europei) è stato così distribuito in uscita:

- € 3.776.174,65 sul Cap. 2.08.010 "Spese per la ricerca finanziata da UE";
- € 6.334.955,45 sul cap. stipendi/ritenute/IRAP
- € 512.691,19 (spese generali CNIT – 12%/10% sul finanziamento UE a seconda che il CNIT sia partner o coordinatore principale ) distribuito su diversi capitoli di uscita (v. tabella finale).

**€ 10.623.821,29** Totale

- Cap.: 2.05.005 "Finanziamenti di altri Ministeri" per un totale di 2.157.899,94 (dato di previsione 2024= € 2.140.352,40, dato di pre-consuntivo 2024 = € 750.000,00).

<b>Progetto</b>	<b>Responsabile Scientifico</b>
Progetto TAN TOM (MISE)	Prof. Martorella, Laboratorio Nazionale RaSS
ISOTTICA (MISE)	Prof.ssa Bogoni, Laboratorio Nazionale di Reti e Tecnologie Fotoniche
Progetto I-NEST – cofin MISE	Prof. Blefari/Prof.ssa Tinnirello, UdR Roma Tor Vergata/ UdR Palermo
CTE Casa delle Tecnologie Emergenti (MiMIT)	Prof. Verdone, Lab. WiLab

**Dettaglio corrispondenza importo in entrata sui correlati capitoli in uscita:**

L'importo di € 2.157.899,94 è stato così distribuito in uscita:

- € 2.057.313,65 sul cap. 208015 "spese su finanziamenti altri Ministeri per Ricerca Scientifica (MAE, Ministero Sviluppo Economico, ecc...)";
- € 100.586,29 (spese generali CNIT – 10% sull'imponibile) distribuito su diversi capitoli di uscita (v. tabella finale).

**€ 2.157.899,94** Totale

- Cap.: 2.05.07 “ Trasferimenti per investimenti Università membri del CNIT per un totale di Euro 74.508,00 (dato di previsione 2024= € 82.350,00, dato di pre-consuntivo 2024= € 68.461,00).

Si tratta delle entrate derivanti da contratti/convenzioni di ricerca assegnate dalle Università al CNIT nell'ambito dello svolgimento delle proprie attività istituzionali:

<b>Progetto</b>	<b>Responsabile Scientifico</b>
SSSAnna Contratto rep. 233	Ing. Cugini, UdR Lab. Naz. le Reti e Tecnologie Fotoniche
CUP <b>B53D23007150006</b> PRIN 2022 sub. Università di Firenze	Prof. Facheris, UdR FI

**Dettaglio corrispondenza importo in entrata sui correlati capitoli in uscita:**

L'importo di € 74.508,00 è stato così distribuito in uscita:

€ 67.057,20 sul cap. 208012 “spese su contributi Università”;

€ 7.450,80 (spese generali CNIT – 10% sull'imponibile) distribuito su diversi capitoli di uscita (v. tabella finale)).

€ 74.508,00 Totale

- Cap.:2.05.012 “Progetti MUR PNRR e PON” per un totale di Euro 2.396.404,33 (importo preventivo 2024=€ 3.316.292,33, importo pre-consuntivo 2024= € 1.762.847,62).

<b>Progetto</b>	<b>Responsabile Scientifico</b>
PNRR E.INS	Prof. Giordano, UdR PI
PNRR -RESTART CUP F83C22001690001	Prof. Bolla, UdR Genova
PNRR- SERICS CUP F83C22001670001	Prof. Bianchi, UdR Roma Tor Vergata e Prof. Bolla, Lab Nazionale S2N

**Dettaglio corrispondenza importo in entrata sui correlati capitoli in uscita:**

L'importo di € 2.396.404,33 è stato così distribuito in uscita:

€ 2.156.763,90 sul cap. 208018 “Progetti MIUR PON Convergenza e L. 297”;

€ 239.640,43 (spese generali CNIT – 10% sull'imponibile) distribuito su diversi capitoli di uscita (v. tabella finale)).

€ 2.396.404,33 Totale

Il totale delle spese generali CNIT supportate da fondi di ricerca ammonta a Euro 1.562.055,69 + 33.050,00 (prelievo fondi di ricerca Eur 1.562.055,69 + interessi e recuperi e rimborsi)= **Euro 1.595.105,68.**

Infine, nel Titolo 03 relativo alle Entrate aventi natura di Partite di Giro” è stata riportata la cifra complessiva di Euro 1.300.000,00; oltre ai capitoli utilizzati per la movimentazione relativa alle ritenute erariali e previdenziali applicate ai pagamenti dei contratti

collaborazione a progetto, occasionali, professionali e borse di studio, è utilizzato il cap. 03 09 008 per l'attivazione dei fondi economici per Euro 4.500,00.

## **SEZIONE USCITA**

Nella sezione delle Uscite correnti occorre segnalare che la previsione per i singoli capitoli di spesa è stata stimata considerando le priorità di funzionamento della struttura.

Tra le priorità sono stati considerati gli stipendi da corrispondere al personale in servizio con contratti a tempo indeterminato e determinato e il versamento delle corrispondenti ritenute all'erario e all'accantonamento del TFR.

Sono inoltre finalizzati anche i fondi destinati al versamento dell'IVA e dell'IRAP.

Nel cap. 01.01.001 "Compensi, indennità e rimborsi ai componenti gli Organi collegiali di amministrazione e altri" l'importo inserito a bilancio è di € 60.000,00. Tale cifra sarà utilizzata per rimborsare le spese di viaggio ai membri che parteciperanno alle riunioni dei vari Organi del Consorzio.

Per quanto riguarda il cap. 01.01.002 relativo ai compensi, indennità e rimborsi per il Collegio dei Revisori dei Conti è stato assegnato l'importo di € 5.400,00.

Al capitolo di uscita 01.02.001 "Acquisto di materiale di consumo e noleggio di materiale tecnico" è stato assegnato l'importo € 2.000,00.

Al capitolo di uscita 01.02.002 "Locali e strutture" è stato assegnato l'importo di € 19.000,00 in considerazione delle necessità della sede legale.

Al cap. 01.02.003 "Altre uscite per l'acquisto di beni di consumo e di servizi" sono stati assegnati € 10.000,00.

Sulla base delle esigenze evidenziate nell'anno in corso si è deciso di assegnare al capitolo 01.02.004 "Spese per l'organizzazione e partecipazione all'Assemblea annuale" l'importo di Euro 10.000,00.

Al cap. 01.02.005 "Altre utenze e canoni" è stato assegnato l'importo di Euro 1.500,00.

Il capitolo di spesa 01.02.006 fino al 2011 utilizzato per la gestione in uscita delle spese relative all'attività commerciale dell'ente è stato riportato per permettere il completamento della gestione dei residui e per un utile confronto con i dati dei bilanci precedenti in sede di consuntivo.

Dal 2012 sono stati aperti altri capitoli per la gestione di questa tipologia di spese nella categoria 1.05 "Contratti di Ricerca e Convenzioni" di cui parleremo più avanti nella relazione.

Al cap. 01.02.007 "Contratti di collaborazione a progetto, contratti d'opera e altre prestazioni professionali per l'amministrazione" è stato assegnato l'importo di Euro 50.000,00.

Al capitolo 01.02.008 "Spese di funzionamento Direzione Laboratori Nazionali di Ricerca" è stato assegnato l'importo complessivo di € 90.000,00 così suddiviso:

Laboratorio Nazionale di Reti Fotoniche sede: Pisa €11.250,00  
Laboratorio Nazionale di Comunicazioni Multimediali sede: Napoli: €11.250,00  
Laboratorio Nazionale Radar e Sistemi di Sorveglianza sede: Pisa €11.250,00  
Laboratorio Nazionale di reti Intelligenti e Sicure sede: Genova: € 11.250,00  
Laboratorio Nazionale di Comunicazioni Wireless -WiLab (Lab. Federato con UdR Bologna- Cesena e Ferrara): € 11.250,00  
Laboratorio Nazionale di Fibre Ottiche Avanzate per Fotonica sede: L'Aquila € 11.250,00  
Laboratorio Nazionale di Network Assessment, Assurance e Monitoring sede: Roma  
Laboratorio Nazionale Federato di Context – Oriented Networking (CONLab) di Catania/Palermo/Reggio Calabria, Cosenza: € 11.250,00

**Totale = € 90.000,00**

Al cap. 01.02.011 “Licenze Software” è stato assegnato l'importo di Euro 9.100,00 per pagare la licenza relativa al software della Ditta PA Digitale -Zucchetti che fornisce il programma di contabilità “URBI”, il nuovo modulo fascicolazione e protocollo, il nuovo programma per la gestione dei time-sheet e delle missioni e l'abbonamento alla piattaforma di e-commerce “Traspare”.

Al cap. 01.02.012 “Manutenzione, riparazione e adattamento locali e relativi impianti” è stato assegnato l'importo di € 2.000,00 per il pagamento delle relative spese.

Al cap. 01.02.014 “Manutenzione ordinaria e riparazione mobili, apparecchiature e strumenti” è stato assegnato l'importo di € 2.300,00 per il pagamento delle spese.

Per la gestione degli stipendi e dei relativi conteggi, per il versamento delle ritenute erariali e per la compilazione del 770 si continuerà anche nel corso del 2022, data la complessità della materia, ad usufruire di un consulente specializzato in materia di stipendi e contributi. L'importo previsto per tale spesa, insieme all'importo quale compenso per il consulente legale è stato inserito nel cap. 01.02.016 “Onorari e compensi per incarichi speciali” per € 110.000,00.

Al cap. 01.02.017 “Premi di assicurazione” è stato assegnato l'importo di € 25.000,00 per il pagamento delle relative spese.

Al cap. 01.02.018 “ Pubblicazioni e stampe del CNIT” ” è stato assegnato l'importo di € 4.000,00 per il pagamento delle relative spese.

Al cap. 01.02.020 “Spese di trasporto, spedizioni con corriere e facchinaggio” è stato assegnato l'importo di € 6.500,00 per il pagamento delle relative spese.

Al cap. 01.02.030 “Uscite per servizi informatici” è stato assegnato l'importo di € 21.000,00 per il pagamento delle relative spese.

Al cap. 01.02.032 “Uscite postali” è stato assegnato l'importo di € 500,00 per il pagamento delle relative spese.

Al cap. 01.02.033 “Telefonia fissa, mobile e per reti di trasmissione” è stato assegnato l'importo di € 4.500,00 per il pagamento delle relative spese.

**Costi per il personale dipendente:**

L'importo complessivo previsto per il pagamento degli stipendi 2025 per il personale assunto con contratti di lavoro a tempo determinato o indeterminato ammonta ad Euro **7.061.801,55** (n. 155 unità previste): previsione 2024 Euro 5.467.200,84, previsione 2023 Euro 4.282.640,70, previsione 2022 Euro 2.921.652,00 (per 85 unità previste).

Si precisa che per il 2025 è stabilizzata l'assunzione delle unità di personale nella qualifica di ricercatori (Area Ricerca) per lo svolgimento delle attività previste nei progetti PNRR che si concluderanno in data 31.12.2025. Dal 2026 è prevista una riduzione del personale in organico.

L'importo complessivo del costo per il personale amministrativo è stimato in Euro **726.846,10** prevedendo l'aumento di una unità (categoria protetta) nel 2025.

Si riporta la situazione dell'organico rilevata al 31.12.2023:

<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 (tempo indeterminato determinato)		TOT
	U	D	U	D	U	D	U	D	U	D	
<b>dirigenti</b>						1					1
<b>I livello</b>	4										4
<b>II livello</b>	4	2	1								7
<b>III livello</b>	7	3			2	1					13
<b>IV livello</b>	17	4	5	1	5	4	4		1 TI + 1 TD PT		42
<b>V livello</b>	3	1		2	17	2	3	3			31
<b>VI livello</b>	2	2	1		1	2	12	1			21
<b>VII livello</b>	1							2	1 TI		4
<b>VIII livello</b>									1 TI + 1 TI PT	1 TI PT + 1 TD PT	4
<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>

In totale al 31.12.2023 risultano in servizio n. 127 dipendenti: il numero delle unità di personale assunto a tempo indeterminato ammontano a n. 65 di cui n. 50 a tempo pieno, n. 10 part-time e n. 5 da lista protetta; il numero delle unità di personale assunte a tempo determinato ammonta a n. 62 di cui n.35 a tempo pieno, n. 25 part-time e n. 2 da lista protetta.

Si riporta la situazione dell'organico rilevata al 30.09.2024:

<i>esercizio 2024(situazione Dipendenti in servizio al 30.09.2024)</i>											
	Tempo indeterminato		Tempo indeterminato part-time		Tempo determinato		Tempo determinato part-time		Assunzione da lista categoria protetta (tempo indeterminato determinato)		TOT
	U	D	U	D	U	D	U	D	U	D	
<b>dirigenti</b>						1					1
<b>I livello</b>	3										3

<b>II livello</b>	4	3	1								8
<b>III livello</b>	13	4			2						19
<b>IV livello</b>	16	4	4	2	8	3	3		1 TI; 1 TI PT		42
<b>V livello</b>	5	1		2	22	6	6	7			49
<b>VI livello</b>	3	3	1		4		12	1			24
<b>VII livello</b>					2			3	1 TI		6
<b>VIII livello</b>									1 TI + 1 TI PT	1 TI PT+	3
<b>Totale</b>	<b>44</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>38</b>	<b>10</b>	<b>21</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>155</b>

La situazione alla data del **30.09.2024 (n. 155 dipendenti)** è la seguente: il numero delle unità assunte a tempo indeterminato ammonta a n. 75 di cui n. 59 a tempo pieno, n. 10 part-time e n. 6 da lista protetta. Il numero delle unità assunte a tempo determinato ammonta a n. 80 di cui n. 48 a tempo pieno, n. 32 part-time e n. 0 da lista protetta.

Dal 2014 l'Ing. Carmine Salamone svolge il ruolo di "Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP) del CNIT.

Per la previsione 2025 si è considerato un organico di **n. 155 unità di personale**, si tratta del numero di unità in servizio presso l'ente alla data del 30.9.24. La previsione è stata determinata dalla considerazione che il programmato incremento di assunzioni di giovani ricercatori PNRR per il 2024/2025 sarà controbilanciato dalla conclusione del progetto CTE "Casa delle Tecnologie emergenti" con il Comune di Bologna con conseguente perdita di circa n. 8 unità di personale a tempo determinato.

**Tabella n.8 – previsione dipendenti anno 2025**

<i>esercizio 2025(previsione)</i>											
	Tempo indeterminato		Tempo indeterminato part-time		Tempo determinato		Tempo determinato part-time		Assunzione da lista categoria protetta (tempo indeterminato determinato)		TOT
	U	D	U	D	U	D	U	D	U	D	
<b>dirigenti</b>						1					1
<b>I livello</b>	3										3
<b>II livello</b>	4	3	1								8
<b>III livello</b>	13	4			2						19
<b>IV livello</b>	16	4	4	2	8	3	3		1 TI; 1 TI PT		42
<b>V livello</b>	5	1		2	22	6	6	7			49
<b>VI livello</b>	3	3	1		4		12	1			24
<b>VII livello</b>					2			3	1 TI		6
<b>VIII livello</b>									1 TI + 1 TI PT	1 TI PT+	3
<b>Totale</b>	<b>44</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>38</b>	<b>10</b>	<b>21</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>155</b>

Totale: **n. 155** unità di personale (n.154 + n.1 Dirigente)

## Ripartizione per Genere:

	2025	2024 (al 30.09.24)	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014
Uomini	114	114	94	51	61	62	72	76	77	79	51	38
Donne	41	41	33	23	18	23	20	24	26	27	17	15
<b>Totale</b>	<b>155</b>	<b>155</b>	<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>

## Assunzioni PNRR- Area Ricerca al 30.9.24

	Cognome	Nome	Tempo D/I	Tipo contratto	Liv.	Data inizio	Data fine	Costo 2024	UdR/Laboratorio Nazionale
1	RAGGIUNTO	SARA	D	T.Pieno	IV	1/4/23	31/03/25	€ 44.145,22	UdR Politecnica delle Marche
2	DI MURRO	FRANCESCA	D	T.Pieno	V	1/4/23	31/03/25	€ 40.415,85	UdR Cassino
3	RINALDI	CLAUDIA	D	T.Pieno	IV	1/4/23	31/03/25	€ 44.145,22	UdR L'Aquila
4	FRASCARIA	GIULIA	D	T.part-time 40%	V	1/4/23	31/03/25	€ 16.166,34	Laboratorio NAAM Roma
5	FUNARI	LUDOVICO	D	T.Pieno	V	1/4/23	31/12/24	€ 40.415,85	Laboratorio NAAM Roma
6	COSTA	CRISTINA EMILIA	I	T.Pieno	III	1/5/23	-	€ 68.356,06	Laboratorio Nazionale S2N Genova
7	PAGANO	ANTONINO	D	T.Pieno	V	1/5/23	30/04/25	€ 40.415,85	UdR Palermo
8	MARTINELLI	NICOLE SIMONE	D	T.Pieno	V	1/5/23	30/04/25	€ 40.415,85	Laboratorio Nazionale S2N Genova
9	BINUCCI	FRANCESCO	D	T.part-time 50%	V	1/5/23	31/12/24	€ 20.207,92	UdR Perugia
10	MARINI	RICCARDO	I	T.Pieno	III	13/5/23	-	€ 49.516,35	Laboratorio WiLab
11	BONO	PAOLO	I	T.Pieno	V	13/5/23	-	€ 42.073,80	Laboratorio Nazionale S2N Genova
12	CUOZZO	GIAMPAOLO	I	T.Pieno	III	13/5/23	-	€ 49.516,35	Laboratorio WiLab
13	FERRETTI	DANILA	I	T.Pieno	IV	13/5/23	-	€ 43.714,48	Laboratorio WiLab
14	ANDREANI	MATTIA	D	T.Pieno	V	15/6/23	14/06/25	€ 40.415,85	UdR Modena e Reggio Emilia
15	RACHIELE	LUIGI	D	T.Pieno	V	13/11/23	12/11/25	€ 40.415,85	UdR Università della Calabria
16	SCIDDURLO	GIANCARLO	D	T.Pieno	V	13/11/23	03/04/24	€ 10.103,96	UdR Politecnico di Bari
17	PINTOR	LUCIA	D	T.Pieno	V	13/11/23	12/11/25	€ 40.415,85	UdR Cagliari
18	CRISAFULLI	OTTAVIO	D	T.Pieno	V	15/11/23	14/11/25	€ 40.415,85	UdR Catania

19	DINO	ALESSANDRA	D	T.Pieno	V	01/03/2024	31/12/25	€ 33.679,87	UdR Palermo
20	MANENTI	EDOARDO	D	T.part-time 41,67%	VI	01/04/2024	31/12/25	€ 11.534,27	Laboratorio NAM Roma
21	ROSSITTO	SIMONA	D	T.Pieno	V	01/04/2024	31/03/25	€ 30.311,88	UdR Catania
22	SPINA	MATTIA GIOVANNI	D	T.Pieno	V	01/07/2024	31/12/25	€ 20.207,92	Mediterranea Reggio Calabria
23	GALLO	ALDERICO	D	T.Pieno	V	01/09/2024	31/12/25	€ 16.839,94	Laboratorio Nazionale S2N Genova
24	Avviso 102/2023- Vincitore in attesa del visto	Naushad	D	T.pieno	V	24 mesi			UdR Trento
25	Avviso 116/2024- in attesa autorizzazione Commissione dottorato	Singh	D	T. pieno	V	17 mesi			UdR Mediterranea Reggio Calabria
26	Avviso 140/2024 in corso		D	T.pieno	V	12 mesi	31/12/25		UdR Politecnico di Bari
27	Avviso 140/2024 in corso		D	T.pieno	V	12 mesi	31/12/25		UdR Politecnico di Bari
28	Avviso 141/2024 in corso		D	T.pieno	V	12 mesi	3/12/25		Lab. Nazionale CONLAB sede CT
								<b>Totale:</b>	€

### Assunzioni PNRR SERICS - Area Ricerca al 30.9.24

	Cognome	Nome	Tempo D/I	Tipo contrat to	Liv.	Data inizio	Data fine	Costo 2024	UdR/Laboratorio Nazionale
1	RIVITTI	ALESSANDRO	D	T.pieno	V	15/12/23	14/12/25	€ 36.906,70	Lab. NAM di Roma
2	Selezione in corso		D	Part time 50%	V				Lab. NAM di Roma
3	Selezione in corso		D	Part-time 50%	V				Lab. NAM di Roma
							<b>Totale:</b>	<b>€ 36.906,70</b>	

### Assunzioni PNRR e.INS - Area Ricerca al 30.9.24

	Cognome	Nome	Tempo D/I	Tipo contratto	Liv.	Data inizio	Data fine	Costo 2024	UdR/Laboratorio Nazionale
1	GHADIR	DELARAM	D	T.part-time 55,55%	V	15/07/24	14/07/25	€ 10.290,04	UdR Pisa
2	GHADIR	SETAYESH	D	T.part-time 55,55%	V	15/07/24	14/07/25	€ 10.290,04	UdR Pisa
3	Selezione in corso		D	Tempo pieno	V				UdR Pisa
4	Selezione in corso		D	Tempo pieno	V				UdR Pisa
5	Selezione in corso		D	Tempo pieno	V				UdR Pisa
							<b>Totale:</b>	<b>€ 20.580,08</b>	

**Ripartizione personale Progetti PNRR per Laboratori Nazionali/UdR al 30.9.24:**

Laboratorio NAAM Roma	4
Laboratorio Nazionale S2N Genova	4
Laboratorio WiLab	3
UdR Pisa	2
UdR Catania	2
UdR Cassino	1
UdR L'Aquila	1
UdR Modena e Reggio Emilia	1
UdR Palermo	1
UdR Perugia	1
UdR Università della Calabria	1
UdR Politecnico di Bari	1
UdR Cagliari	1
UdR Palermo	1
Mediterranea Reggio Calabria	1
<b>Totale personale in servizio PNRR al 30.09.2024:</b>	<b>26</b>

Il piano dei conti predisposto secondo lo schema del MEF richiede la suddivisione dei costi distinti per personale assunto con contratto a tempo indeterminato e con contratto a tempo determinato, di conseguenza sono stati attivati i seguenti capitoli di spesa:

- cap. 01.03.001 “Competenze fisse al personale a tempo indeterminato” per € **2.153.410,35** (netto percipiente) (prev. 2024 = 1.667.156,40, prev. 2023=1.305.939,46, prev. 2022= 760.566,10, prev. 2020 e 2021 = 832.150,00, prev. 2019= 832.150,00, prev. 2018= 832.150,00, prev. 2017= 810.000,00, prev 2016= € 882.055,44, prev 2015= € 729.864,00, prev 2014= € 653.734,34; prev 2013= € 516.844,79).
- cap. 01.03.002 “Competenze fisse al personale a tempo determinato” per € **1.329.552,80** (netto percipiente) (prev. 2024=1.029.331,20, prev. 2023= 806.309,52, prev. 2022= 850.289,00, prev. 2020 e 2021= 930.316,35, prev. 2019= 930.316,35, prev.2018= 720.900,00, Euro prev.2017=€ 935.000,00, prev. 2016= € 450.127,56, prev. 2015= € 386.136,00 prev. 2014= € 346.668,21; prev. 2013= € 346.931,02)

Nel cap. 01.03.003 “Rimborso spese di viaggio per missioni all’interno” attivato per € 9.000,00 e relativo alle missioni che verranno svolte dal personale dipendente per lo svolgimento di attività inerenti allo svolgimento delle mansioni assegnate.

Nel cap. 01.03.004 “Oneri previdenziali e sociali (INPS e INAIL) personale dipendente” è stato previsto l’importo di 1.970.642,10 (prev. 2024=1.525.657,20, prev. 2023= 1.195.098,74, prev. 2022= 672.994,30, prev. 2020 e 2021 = 736.335,84, prev. 2019= 736.335,84, prev. 2018= 736.335,84, prev. 2017= 840.000,00 prev. 2016= € 712.398,00, prev 2015= € 688.730,00; prev. 2014= € 617.370,88; prev. 2013= € 579.112,90) per coprire gli oneri previdenziali dovuti all’Erario sui contratti del personale dipendente del

Consorzio. In questo capitolo sono stati inseriti, gli importi INPS a carico della struttura e a carico dei dipendenti, e una quota di previsione per il versamento degli importi dovuti ai fondi previdenziali per il personale assunto con la qualifica di dirigente. Si precisa che i dati di spesa inseriti riguardano una stima degli oneri che si presume graveranno sui compensi da corrispondere al personale amministrativo ed al personale ricercatore assunto con contratto a tempo indeterminato e determinato.

Nel cap. 01.03.005 "Ritenute erariali personale dipendente" è stato previsto l'importo di € 1.000.504,85 (prev. 2024= 774.584,40, prev. 2023= 606.758,20, prev. 2022= 457.446,20, prev. 2020 e 2021= 500.500,00, prev. 2019= 500.500,00, prev 2018= 400.500,00, prev. 2017= 450.000,00, prev.2016 406.268,00, prev 2015= € 386.049,00; prev. 2014= € 346.046,40; prev 2013=€ 310.000,00) per coprire gli oneri fiscali dovuti all'Erario da parte del CNIT quale sostituto d'imposta per il personale dipendente del Consorzio.

E' opportuno segnalare che il costo complessivo del **personale amministrativo** (sia a tempo determinato che indeterminato) ammonta complessivamente ad **€ 726.846,10** (dato 2024 stimato € 688.591,04 dato 2023 stimato € 645.554,15, dato 2022 stimato € 613.528,60, dato 2020 e 2021 stimato € 613.528,60, 2019 stimato:€ 613.528,60, dato 2018 stimato: € 554.112,25, dato 2017 stimato: € 661.300,00, dato 2016 stimato:€ 628.000,00, dato 2015 stimato: € 530.000,00; dato 2014 stimato: € 533.300,00; dato 2013 stimato € 534.000,00).

Nel cap. 01.03.006 "Altri oneri per il personale (Quota annuale TFR)" è stato assegnato l'importo corrispondente al TFR che verrà maturato nel 2025 dal personale CNIT corrispondente ad € 380.994,65 (prev. 2024= 294.964,80, prev. 2023= 231.056,30, prev. 2022= € 144.897,80, prev 2021= € 144.897,80 prev. 2020= € 158.535,81, prev. 2019= € 158.535,81, prev. 2018= € 71.200,00, prev. 2017= € 80.000,00 prev. 2016=€ 178.188,00 prev 2015= € 152.330,00; prev 2014= € 136.360,31; prev. 2013= € 122.156,53).

È stato introdotto in questa sezione di bilancio il capitolo dedicato all'IRAP, si tratta del cap. 01.03.009 a cui è stato assegnato l'importo di Euro 226.696,80 (prev. 2024 € 175.506,84, prev 2023= € 137.478,50, prev. 2022= € 35.458,60, prev. 2020 e 2021 = € 38.796,00, prev. 2019= € 38.796,00, prev. 2018= € 38.796,00, prev. 2017= € 43.591,00, prev.2016=€ 86.963,00, prev. 2015= € 76.891,00; prev 2014= € 68.924,16; prev. 2013= € 61.744,76).

Al cap. 01.03.010 " Formazione del personale" è stato assegnato l'importo corrispondente ad € 10.000,00. Occorre però segnalare che dal 2017 è stato attivato il fondo finalizzato alla formazione e gestito da "Fondimpresa" dell'INPS. I corsi sono rivolti al personale dipendente del CNIT e sono finanziati quelli a carattere non obbligatorio

Al cap. 103013 "medico del lavoro" è stato assegnato l'importo di Euro 5.000,00 per il pagamento delle visite al personale dipendente come previsto dalla normativa vigente.

Al cap. 103014 "buoni pasto" è stato assegnato l'importo di Euro 11.000,00 necessario per la corresponsione dei buoni pasto ai dipendenti CNIT.

Previsione relativa agli altri capitoli di spesa:

Nel cap. 1.04.02 "Borse di studio" è stato inserito l'importo di Euro 31.000,00.

Nel cap. 1.04.03 “Quote associative” è stato inserito l’importo di Euro 16.000,00.

Nel cap. 1.04.04 “Fondazioni PNRR” è stato inserito l’importo di Euro 60.000,00 derivante dalle quote di dotazione previste per le due Fondazioni (Restart e Serics) cui CNIT è Socio Fondatore.

Per quanto riguarda l’ottemperanza alle normative in materia di sicurezza e privacy è stato attivato dal 2008 un apposito capitolo di bilancio (cap. 1.04.010) denominato “compensi e spese per ottemperanza normativa sicurezza e privacy”, nel 2014, nell’ottica di risparmiare risorse, è stato nominato Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione (RSPP) per il CNIT il dipendente Ing. Carmine Salamone (esperto in materia); l’importo di spesa prevista anche per il prossimo anno ammonta ad Euro 2.500,00 che sarà erogato quale indennità di responsabilità al suddetto dipendente. In passato l’incarico era stato assegnato ad un consulente esterno.

Nel cap. 1.04.11 “Spese notarili” è stato inserito l’importo di Euro 1.200,00

A seguito dell’applicazione del piano dei conti predisposto dal MEF è stata inserita la categoria 1.05: Contratti di ricerca e Convenzioni” utilizzata per la gestione delle spese derivanti dall’attività conto terzi.

La categoria è suddivisa nei seguenti capitoli:

- cap. 01.05.002 “Contratti di ricerca e convenzioni con enti pubblici di ricerca” a cui è stato assegnato l’importo di Euro 2.061.557,41;
- cap. 01.05.004 “Contratti di ricerca e convenzioni con altri enti pubblici esteri e internazionali” a cui è stato assegnato l’importo di Euro 1.879.300,64;
- cap. 01.05.005 “Contratti di ricerca e convenzioni con soggetti privati” a cui è stato assegnato l’importo di Euro 955.876,15.
- cap. 01.05.006 “Convegni attività commerciale” a cui è stato assegnato l’importo di Euro 61.100,00.

È stato attivato il cap. 01.06.002 “Commissioni bancarie ed altri oneri finanziari” a cui è stato assegnato l’importo di Euro 9.000,00. L’importo è stato determinato considerando la necessità dei versamenti ai partner per i nuovi progetti europei Horizon Europe, assegnati a fine 2022, di cui CNIT è coordinatore.

Nel cap. 1.06.003 “rate mutuo per acquisto immobile” è stato inserito l’importo di Euro 30.000,00. Il capitolo è utilizzato per pagare le rate del mutuo attivato per l’acquisto della sede del Laboratorio RaSS di Pisa.

Nel cap. 1.07.001 “Imposte, tasse e tributi vari” è stato previsto l’importo di € 45.000,00, mentre nel cap. 01.07.002 “IVA” è stato previsto l’importo di Euro 263.239,60.

Nel fondo di riserva cap. 1.09.002 è stato assegnato l’importo di Euro 20.000,00.

Nel fondo di garanzia cap. 1.09.003 è stato assegnato l’importo di Euro 132.811,58.

Nel cap. 1.09.06 “uscite per spese legali, liti ed arbitraggi” è stato inserito l’importo di Euro 1.000,00.

Nel cap. 1.10.001 “accantonamento TFR- quota inflazione” è stato inserito l’importo di Euro 58.488,00 corrispondete al 5% dell’importo del fondo accantonato al 31.10.23.

Nel cap. 2.08.003 “ Acquisto mobili e macchine d’ufficio” è stato inserito l’importo di Euro 10.000,00.

Nel cap. 2.08.004 “Acquisto apparecchi per progetti centrali” è stato inserito l’importo di Euro 4.000,00.

Si inserisce ora la tabella di corrispondenza tra i capitoli di entrata e i capitoli di uscita del Bilancio Preventivo 2024 si riporta la distribuzione in uscita dei fondi che verranno prelevati dai progetti di ricerca e che verranno utilizzati per il funzionamento della struttura:

Capitolo	Descrizione	Previsione BP 2022	Previsione BP 2023	Previsione BP 2024	Previsione BP 2025
101001	Compensi, indennità e rimborsi ai componenti gli Organi collegiali di amministrazione e altri	60.000,00	60.000,00	60.000,00	60.000,00
101002	Compensi, indennità e rimborsi ai Componenti il Collegio dei Revisori	4.860,00	4.860,00	5.400,00	5.400,00
102001	Acquisto materiale consumo	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00
102002	Fitto locali ed oneri accessori	19.000,00	19.000,00	19.000,00	19.000,00
102003	Altre uscite per l’acquisto di beni di consumo e servizi	10.440,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00
102004	Assemblea annuale	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00
102005	Altre utenze e canoni	0,00	1.000,00	1.500,00	1.500,00
102007	Co.pro per l’amministrazione	10.000,00	11.000,00	50.000,00	50.000,00
102008	Spese di funzionamento Laboratori Nazionali di Ricerca	56.250,00	78.750,00	90.000,00	90.000,00
102011	Licenze software	4.000,00	4.100,00	9.100,00	9.100,00
102012	Manutenzione ordinaria	4.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00
102014	Manutenzione locali e impianti	4.000,00	2.300,00	2.300,00	2.300,00
102016	Onorari e compensi per incarichi speciali	73.276,29	102.000,00	110.000,00	110.000,00
102017	Premi di assicurazione	6.000,00	12.900,00	25.000,00	25.000,00
102018	Pubblicazioni e stampe		1.280,00	4.000,00	4.000,00
102020	Spese di trasporto, spedizioni con corriere e facchinaggio	3.451,00	3.300,00	6.500,00	6.500,00
102021	Spese per moduli, stampati e rilegatura	1.901,00	0,00	0,00	0,00
102030	Uscite per servizi informatici	1.000,00	19.000,00	21.000,00	21.000,00
102032	Uscite postali	1.000,00	500,00	500,00	500,00
102033	Telefonia fissa, mobile e per reti di trasmissione	4.500,00	4.500,00	4.500,00	4.500,00
cap. vari	Competenze fisse al personale a tempo determinato (amministrativi)	235.328,10	133.191,32	142.070,73	101.364,74
cap. vari	Competenze fisse al personale a tempo indeterminato (amministrativi)	378.200,50	512.362,83	546.520,31	625.481,36
103003	Rimborso spese viaggio per missioni all'interno	2.000,00	3.300,00	9.000,00	9.000,00
103007	Arretrati anni precedenti personale a	0,00			

	tempo determinato		25.000,00	0,00	0,00
103008	Arretrati anni precedenti personale a tempo indeterminato	0,00	110.000,00	0,00	0,00
1.03.10	Formazione personale	0,00	2.000,00	10.000,00	10.000,00
103013	Medico del lavoro	1.188,56	5.000,00	5.000,00	5.000,00
103014	Buoni pasto	11.000,00	11.000,00	11.000,00	11.000,00
1.03.15	Spese in materia di accessibilità	0,00	0,00	10.000,00	10.000,00
104002	Borse di studio o dottorato	31.706,82	31.000,00	31.000,00	31.000,00
104003	Quote associative	0,00	6.000,00	16.000,00	16.000,00
104004	Fondazioni PNRR	0,00	60.000,00	60.000,00	60.000,00
104010	Compensi e spese per ottemperanza normativa sicurezza e privacy	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00
104011	Spese notarili		1.200,00	1.200,00	1.200,00
106001	Interessi passivi	0,00	0,00	0,00	0,00
106002	Commissioni bancarie ed altri oneri finanziari	3.000,00	9.000,00	9.000,00	9.000,00
107001	Imposte, tasse e tributi vari	5.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00
109002	Fondo di riserva	18.681,18	20.000,00	20.000,00	20.000,00
109003	Fondo garanzia	467.571,94	370.442,79	222.332,56	132.271,58
109006	Uscite per spese legali, liti, arbitraggi	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
110001	Accantonamento TFR -quota inflazione		48.000,00	58.488,00	58.488,00
208003	Acquisto mobili e macchine d'ufficio		4.000,00	10.000,00	10.000,00
208004	Acquisto apparecchi per progetti centrali		1.300,00	4.000,00	4.000,00
<b>Totale</b>		<b>1.432.855,40</b>	<b>1.749.786,94</b>	<b>1.646.371,60</b>	<b>1.595.105,68</b>

Il costo relativo al personale amministrativo per un totale di Euro 726.846,10 è così suddiviso:

INPS e INAIL	204.313,56
Erariali	104.006,8
IRAP	23.377,33
TFR	39.277,82
Stipendi netti personale a tempo determinato	62.314,68
Stipendi netti personale a tempo indeterminato	293.555,86
<b>Totale</b>	<b>726.846,10</b>

I capitoli di spesa relativi alle uscite in conto capitale sono utilizzati, come di consueto, per la gestione dei fondi di ricerca di tipo istituzionale, gli importi assegnati in uscita sono riportati in corrispondenza al dettaglio entrate della presente relazione.

Infine nel Titolo 03 "Partite di giro" vengono riportate le stesse somme € 1.300.000,00 del corrispondente Titolo della Sezione Entrata a copertura delle spese relative al versamento delle ritenute erariali ed alla costituzione del fondo piccole spese gestito dal Direttore del Consorzio .

## 5. CONCLUSIONI

I dati analizzati mostrano per il 2025, trentesimo anno di vita del Consorzio, una situazione molto positiva, che darà modo al CNIT di rafforzare ulteriormente il suo ruolo di

leadership a livello nazionale ed internazionale nei settori delle Telecomunicazioni e dell'Elettromagnetismo e nei domini applicativi di riferimento.

In particolare, le competenze e le infrastrutture generate nell'ambito dei progetti PNRR e degli altri grandi progetti nazionali, ed il successo ottenuto nei bandi europei di Horizon Europe, gettano le basi per un periodo stabile di crescita.

La versatilità e la flessibilità della struttura hanno permesso di creare un'offerta gestionale di alto livello che può supportare gli Atenei ed i centri di ricerca offrendo l'utilizzo delle proprie risorse e dei propri Laboratori Nazionali.

Colgo l'occasione per ringraziare il Presidente, i Membri del CdA, dell'Assemblea dei Soci, del Consiglio Scientifico ed il personale tutto per il supporto e l'attività svolta in questi anni e finalizzata al consolidamento delle attività del Consorzio.

Parma, 8 ottobre 2024

Il Direttore del CNIT

F.to Prof. Ing. Francesco De Natale