consorzio nazionale
interuniversitario
per le telecomunicazioni

Relazione bilancio previsionale 2027

Prof. Francesco De Natale
Direttore CNIT
francesco.denatale@cnit.it

consorzio nazionale
interuniversitario
per le telecomunicazioni

RELAZIONE SULLO STATO DEL CONSORZIO E SULLE AZIONI REALIZZATE E IN CORSO

LO STATO DEL CONSORZIO: SOSTENIBILITA'

cnit consorzio nazionale interuniversitario per le telecomunicazioni

- CNIT entra nel **trentaduesimo anno di attività** in ottimo stato di salute
- Il 2027 si presenta come un anno di prosecuzione delle attività post PNRR tramite due nuovi progetti PON **PNRIC 21-27**.
- Tutti gli **indicatori macroscopici** si mantengono molto positivi:
  - Il livello delle entrate previste cresce rispetto la previsione 2026
  - Il numero di dipendenti rimane elevato.
  - Si mantiene un clima molto collaborativo, con la partecipazione attiva di molte UdR e dei Laboratori Nazionali, che porta ad un trend stabile sui progetti EU e una previsione in aumento per i contratti commerciali e per l'attività convegnistica

CONSUNTIVO PNRR

consorzio nazionale
interuniversitario
per le telecomunicazioni

- CNIT ha concluso con successo **3 grandi progetti PNRR** (RESTART, SERICS, eINS)
  - Nonostante la ben nota complessità amministrativa di questi progetti, CNIT ha dimostrato grande capacità ed efficacia gestionale, arrivando a completare tutte le proprie attività e rendicontare una percentuale prossima al 100% della propria quota di finanziamento
  - Le attività hanno coinvolto complessivamente n.13 UdR e n.6 Laboratori Nazionali.
  - CNIT ha anche gestito numerosi eventi di disseminazione, formazione e networking per conto delle relative Fondazioni

IL DOPO PNRR: I PROGETTI PON PNRIC 21-27

consorzio nazionale
interuniversitario
per le telecomunicazioni

CNIT è direttamente coinvolto nei seguenti progetti **PON PNRIC 21-27**:

- **Q-SUD** capofila NQSTI Scarl (Resp. Prof. Bolla, Lab. S2N): Progetti PIMIQ e Q-SUD finanziamento MUR Euro 560.441,00;
- **SUNS** capofila Fondazione SERICS (Resp. Sc. Prof. Bianchi, Lab. NAM) finanziamento MUR Euro 859.499,97.

- Proseguono le iniziative di exploitation dei risultati del PNRR e di rafforzamento della partnership nell'ambito di altri bandi pubblici (MIMIT, MEF, CNR, ASI …)

ESERCIZIO VQR 2021-24

consorzio nazionale interuniversitario per le telecomunicazioni

Nel corso del 2026 sono stati resi noti i risultati della VQR 2021-24

- Sono stati presentati **79 lavori scientifici**, relativi a **25 ricercatori CNIT** e **17 affiliati**. La quasi totalità dei lavori presentati **(75) sono in fascia Q1;**
- sono state inoltre presentate: **1 infrastruttura di ricerca** (PNTLab) e **1 grande progetto** (iNEST);
- nell'ambito della valutazione della capacità progettuale, sono stati presentati **38 progetti competitivi**

Risultati:

- Indicatore L (voto medio definito come il rapporto tra la votazione complessiva e il numero prodotti)=0,79
- *(Indicatore R fornisce la seguente informazione: se R è maggiore di 1 vuol dire che la valutazione è superiore alla media, mentre se R è minore di 1 la valutazione è inferiore alla media)*
- Indicatore R1 e R2 (R1 misura la qualità dei prodotti rispetto alla media per il personale in servizio da prima della rilevazione, R2 misura la qualità dei prodotti dei ricercatori nuovi assunti)= 1,21- 1,22
- Indicatore R4 (valorizzazione delle conoscenze)= 1,77
- Indicatore R5 (Progetti competitivi)= 1

NOSI

consorzio nazionale
interuniversitario
per le telecomunicazioni

- il Laboratorio RaSS ha ottenuto il rilascio **del NOSI (Nulla Osta di Sicurezza Industriale)**, la validità è di 10 anni dalla data del rilascio, quindi fino al 28.4.36.

EVENTI ANNUALI

consorzio nazionale
interuniversitario
per le telecomunicazioni

- CNIT ha organizzato in data 8- 9 aprile p.v. a Roma l'evento "***Telecommunication of the Future: from Research to the Market" .***Obiettivo dell'evento è stato quello di presentare alla comunità nazionale della ricerca, dell'industria e dei servizi una selezione di risultati del PE RESTART che hanno raggiunto un livello di maturità particolarmente elevato. Sono state individuate una serie di filiere di innovazione e/o di specifici prodotti del progetto in cui è stato raggiunto un TRL tale da permettere un rapido trasferimento in prodotti e servizi di mercato. Ogni linea è stata presentata congiuntamente dagli autori della ricerca e dalle aziende che hanno espresso interesse nello sfruttamento commerciale della stessa, in modo da favorire e delineare le fasi successive dello sviluppo.
- L'evento è stato organizzato mantenendo il marchio '***Telecommunications of the Future***', che ha acquisito negli anni una visibilità importante in tutto il mondo delle telecomunicazioni nazionali, a garanzia di una partecipazione rilevante e qualificata.
- Il convegno ha visto la partecipazione di 116 colleghi delle sedi e n. 15 invitati dagli enti industriali con cui il Consorzio collabora.

ORGANICO

consorzio nazionale
interuniversitario
per le telecomunicazioni

- CNIT ha toccato nel 2025 il **record storico del numero di dipendenti** (n. 164 dipendenti), con la conclusione dei progetti PNRR l'Organico nel 2026 si è assestato sui 150 dipendenti.
- Considerando l'inizio delle attività previste per i due nuovi progetti PON PNRIC 21-27 la previsione 2027 è stata predisposta considerando n. **159 unità di personale** e ritornando quindi ai valori dell'esercizio 2024.

STRUTTURA E STRUMENTI AMMINISTRATIVI

consorzio nazionale interuniversitario per le telecomunicazioni

- Nel corso del 2026 sono andati a regime vari strumenti gestionali che hanno reso più efficiente l'amministrazione del Consorzio e la fruibilità dei servizi da parte degli utenti
  - E' andata a regime la gestione elettronica delle missioni (completamente elettronica).
  - E' in fase di attivazione la fatturazione automatica per la gestione delle iscrizioni a convegno (che consentirà una migliore gestione dei servizi offerti dal CNIT nella organizzazione di eventi, sempre più utilizzata dagli affiliati).
  - E' in fase avanzata la gestione elettronica dei **Timesheet**.
  - Sono stati fatti tutti gli aggiornamenti necessari rispetto all'evoluzione delle normative (digitalizzazione, privacy, gestione acquisti, ecc…)
- Nel 2026 sono entrate in uso le linee guida per **l'incentivazione e la gestione delle carriere** del personale TAG (tecnico-amministrativo-gestionale) del Consorzio approvate nel CdA a fine 2025.

NOMINA RESPONSABILE IT PER LA SICUREZZA INFORMATICA E RESPONSABILE CISO (CHIEF INFORMATION SECURITY OFFICER)

consorzio nazionale interuniversitario per le telecomunicazioni

- E' stato nominato quale Responsabile della Sicurezza Informatica e Responsabile CISO il **Prof. Giuseppe Bianchi**.

Le sue principali funzioni riguardano la:

- sicurezza IT: garantire la sicurezza dei dati e dei sistemi;
- gestione ed implementazione di nuovi sistemi, aggiornamento software e miglioramento delle infrastrutture esistenti;
- definizione delle strategie di cybersecurity;
- garantire il rispetto delle normative vigenti legate alla protezione dei dati;
- valutazione dei rischi informatici e implementazione di contromisure adeguate;
- implementazione delle strategie di Threat Intelligence e monitoraggio delle minacce;
- Il coordinamento del piano di risposta agli incidenti informatici;

Le attività verranno svolte in collaborazione con il **DPO** per allineare le strategie di sicurezza.

ATTRAZIONE DI GIOVANI

consorzio nazionale interuniversitario per le telecomunicazioni

- Il Consorzio ha supportato e continua a supportare la comunità nazionale per **rilanciare il settore delle telecomunicazioni**
- Sono state varate varie iniziative, in particolare legate alla conclusione del programma RESTART, gestite dal CNIT:
  - **TLC Games**, prima edizione 2024-25, conclusa con successo e seconda edizione 2025-26 (Giuseppe Ruello, UdR Napoli)
- Gli effetti si vedranno probabilmente a medio-lungo termine (5+ anni), ma è importante capire come portare avanti iniziative di questo tipo, che richiedono investimento di tempo e risorse, anche nel post-PNRR
  - Occorre mettere in campo anche ulteriori **azioni di pubblicità e fidelizzazione**, il CNIT è disponibile a fornire supporto logistico

TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

consorzio nazionale
interuniversitario
per le telecomunicazioni

- Il Consorzio si sta attivando per rafforzare la sua **rete di collaborazioni con le imprese**, in forma più ramificata e capillare.
  - Vale la pena di citare le iniziative legate al progetto iNEST, che prevedono la possibilità per il CNIT, di farsi tramite nella assegnazione di aiuti di Stato destinati alle piccole-medie imprese che vogliono innovare i loro processi e prodotti
  - WiLab è attivo in collaborazione con BI-REX nell'offrire spazi di sperimentazione, PoC, test-before-invest, parzialmente coperti da finanziamenti pubblici
  - E' in fase di valutazione una collaborazione con EY per la creazione di un modello innovativo di supporto alle imprese tramite accordi pluriennali
  - 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.

RELAZIONE CONTABILE

RELAZIONE CONTABILE

consorzio nazionale
interuniversitario
per le telecomunicazioni

- Scopo della relazione contabile è quello di evidenziare la **ripartizione in entrata e in uscita dei finanziamenti** che saranno assegnati al CNIT nel 2027
- 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 (annualità successive di progetti già autorizzati e in corso e quelli in avvio di cui si ha notizia di approvazione)
- Il bilancio segue come sempre un **criterio prudenziale**, inserendo tra i valori di entrata solo dati relativi a contratti certi.
- Dai dati risulta stabilità e crescita nella capacità di attrazione dei finanziamenti sia pubblici che privati, numerosi sono i progetti complessivamente gestiti, la previsione 2027 è infatti di **113 progetti (di cui 41 UE).**

PREVISIONE

consorzio nazionale
interuniversitario
per le telecomunicazioni

- La **previsione 2027** è stimata in **Euro 18.520.481,61**; tale importo comprensivo delle quote da distribuire ai partner europei, ai progetti PNRM, Nato, ASI e anche delle partite di giro è **in aumento rispetto alla previsione 2026**
    - *Storico previsioni ultimi 10 anni: 2026 € 18.085.715,73, 2025 € 22.714.070,23, 2024 €22.259.076,11; 2023 €24.010.468,72; 2022 €13.885.220,89; 2021 €13.490.489,72; 2020 €10.965.917,28; 2019 €10.122.968,30; 2018 €13.525.383,00; 2017 €13.654.480,00; 2016 €15.796.370,00; 2015 €13.339.334,00*
- L'importo relativo alla **distribuzione dei fondi ai partner** dei progetti UE viene previsto in **Euro 3.657.000,98** (nel 2026 era stimato in € 5.924.975,02, nel 2025 era stimato in Eur 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)**.**

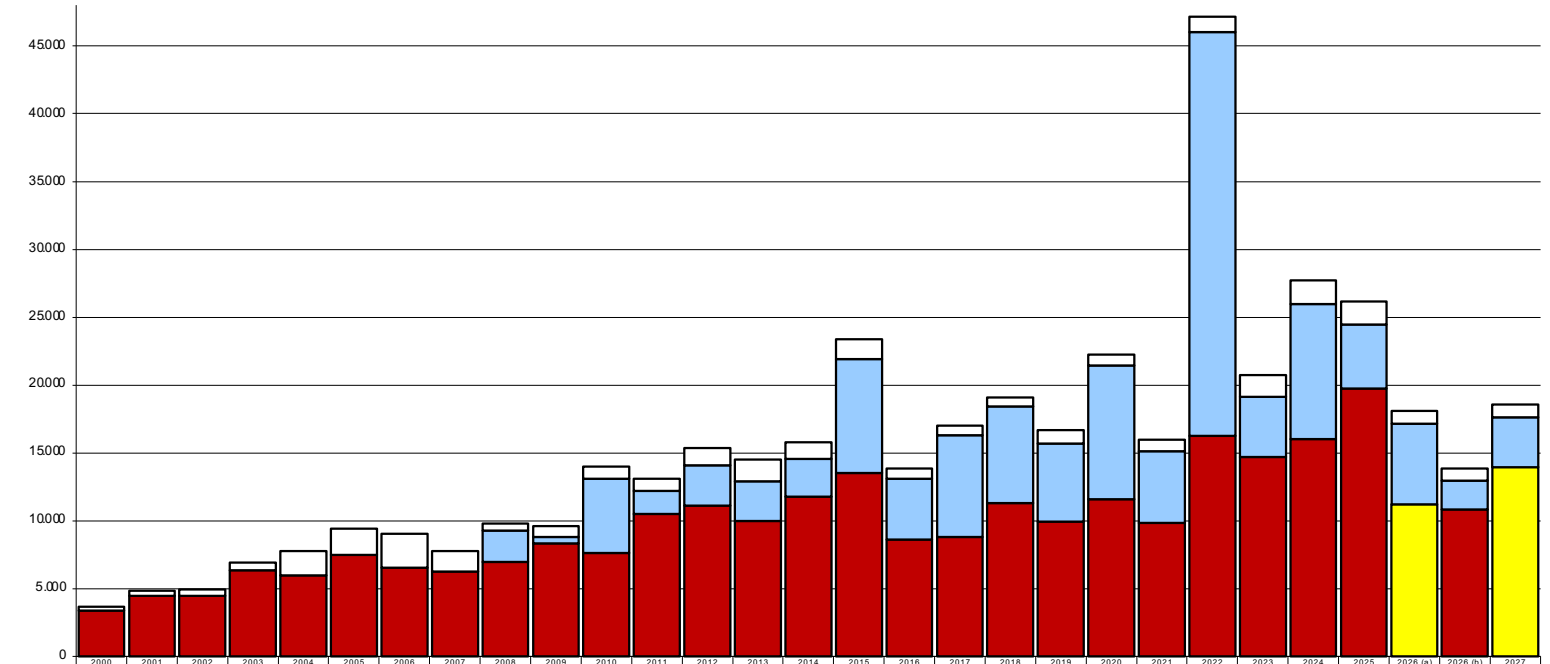
ACCERTAMENTI E COSTI DI FUNZIONAMENTO

consorzio nazionale
interuniversitario
per le telecomunicazioni

- Alla data di predisposizione del bilancio, **l'ammontare degli accertamenti** effettuati ammonta ad **Euro 13.867.798,59** (il dato di previsione 2026 è di € 18.085.715,73). È ragionevole pensare ad un significativo aumento del valore negli ultimi tre mesi dell'anno.
- 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 2027 ammontano ad **Euro 1.539.996,54.**
  - *Storico stima costi funzionamento ultimi 10 anni: 2026 € 1.266.317,90, 2025 € 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 €973.971,00; 2015 €925.299,13*

DINAMICA FLUSSI DI ENTRATA 2000-2027
CON VERSAMENTI A PARTNER E PARTITE DI GIRO

consorzio nazionale
interuniversitario
per le telecomunicazioni

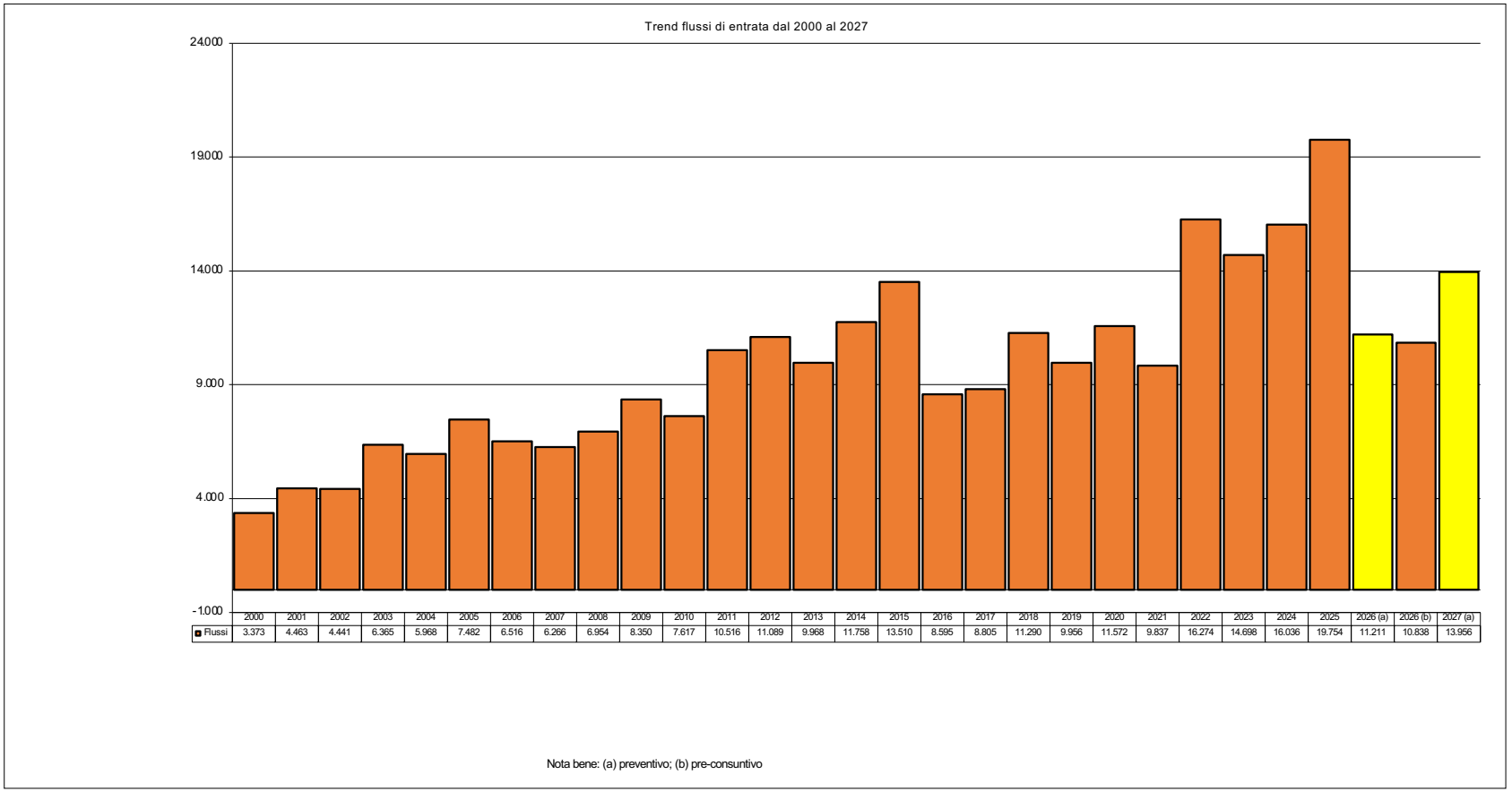


	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026 (a)	2026 (b)	2027
Totale	3.647	4.831	4.938	6.927	7.783	9.417	9.038	7.744	9.770	9.609	13.967	13.079	15.376	14.497	15.762	23.355	13.863	17.014	19.098	16.663	22.224	15.990	47147	20.724	27.692	26.163	18.086	13.868	18.563
Partite digiro	274	368	497	562	1.815	1.935	2.522	1.478	509	800	865	894	1.270	1.569	1.215	1.460	788	729	655	977	801	880	1149	1581	1743	1719	950	911	950
UE Partner									2.307	459	5.485	1.669	3.017	2.960	2.789	8.385	4.480	7.480	7.153	5.730	9.851	5.273	29.724	4.445	9.913	4.690	5.925	2.119	3.657
Flussi	3.373	4.463	4.441	6.365	5.968	7.482	6.516	6.266	6.954	8.350	7.617	10.516	11.089	9.968	11.758	13.510	8.595	8.805	11.290	9.956	11.572	9.837	16.274	14.698	16.036	19.754	11.211	10.838	13.956

Nota bene: (a) preventivo; (b) pre-consuntivo

TREND FLUSSI DI ENTRATA 2000-2027
AL NETTO DI VERSAMENTI A PARTNER E PARTITE DI GIRO

consorzio nazionale
interuniversitario
per le telecomunicazioni



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026 (a)	2026 (b)	2027 (a)
Flussi	3.373	4.463	4.441	6.365	5.968	7.482	6.516	6.266	6.954	8.350	7.617	10.516	11.089	9.968	11.758	13.510	8.595	8.805	11.290	9.956	11.572	9.837	16.274	14.698	16.036	19.754	11.211	10.838	13.956

Nota bene: (a) preventivo; (b) pre-consuntivo

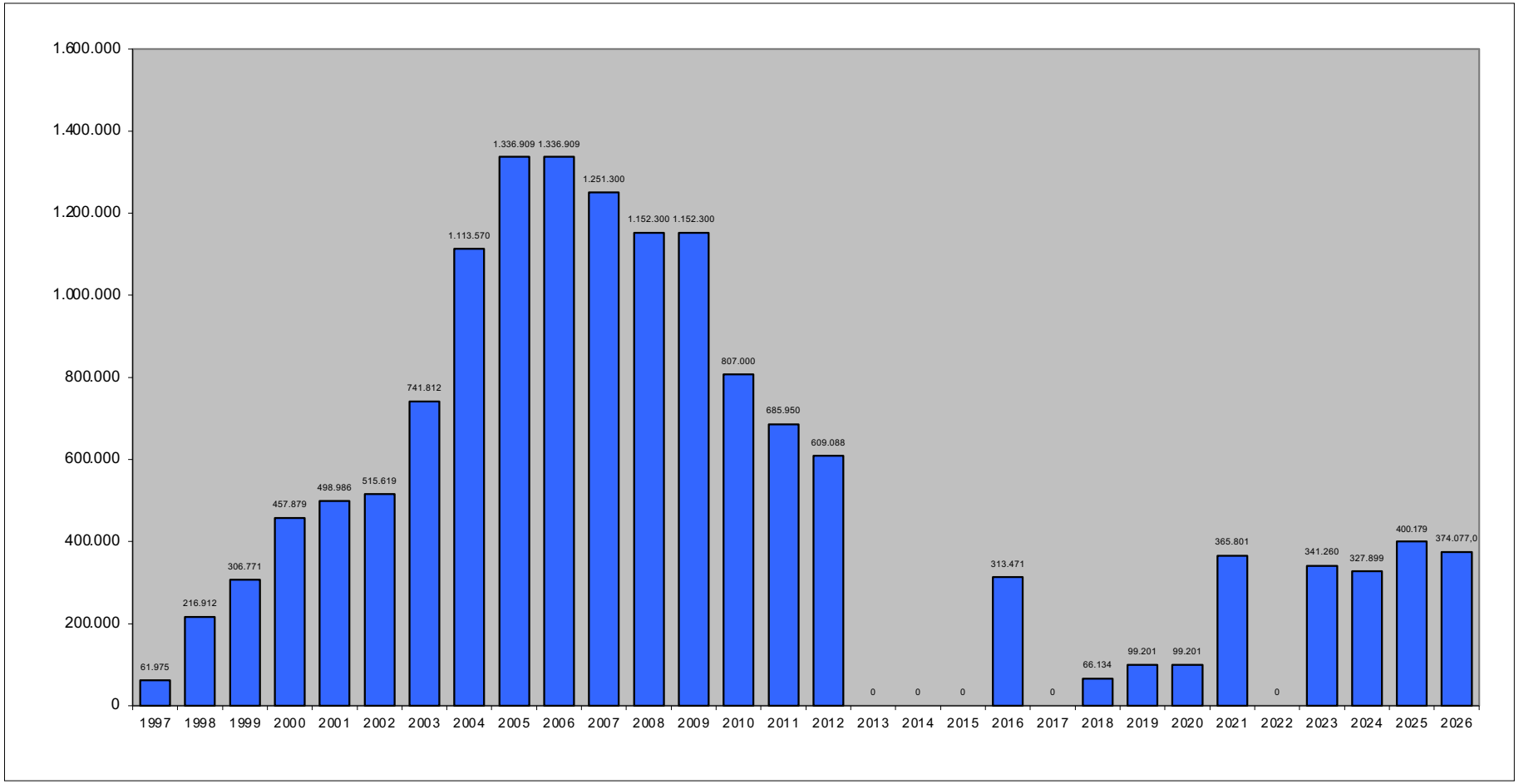
BANDI COMPETITIVI (ex FFO)

consorzio nazionale
interuniversitario
per le telecomunicazioni

- In data 8 gennaio 2026 è stata presentata al MUR la domanda per il finanziamento dei progetti competitivi riferiti all'anno 2025. Il titolo del progetto presentato è "Next-Generation Digital Twin per reti e servizi intelligenti **(NEXT-TWIN)** ". 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 1.340.000,00. Il finanziamento richiesto al Ministero ammonta ad Euro 800.000,00.
- Inoltre è pervenuta comunicazione dal MUR dell'assegnazione dell'FFO 2024 (DM 18.1.26 n. 102):
- a seguito della presentazione del progetto competitivo denominato "Reti Resilienti e sicure per le Telecomunicazioni del futuro **(RESIST)"** (costi previsti di euro 1.340.000,00) è stato assegnato quale cofinanziamento al Consorzio la cifra di **Euro 374.077,00**

EVOLUZIONE NELL'ASSEGNAZIONE DELLA DOTAZIONE DA PARTE DEL MUR 1997-26

consorzio nazionale interuniversitario per le telecomunicazioni



PRINCIPALI PROGETTI EUROPEI

cnit consorzio nazionale interuniversitario per le telecomunicazioni

- **Integrate**, Ing. Zappone, UdR Cassino
- **REACT II** EDA EDF, Prof. Martorella, Lab. RaSS
- **Tiresyas** EDA EDF– Prof. Martorella, Lab. RaSS
- **IFURTHER** - EDA EDF, Ing. Capria, Lab. RaSS
- **AI4Debunk,** Ing. Caldelli, UdR FI
- **MSCA AIAS**, Prof. Bianchi, Lab. NAM
- **Green DIGIT**, Prof. Bolla, Lab. S2N
- **Find Out**, Prof.ssa Bartoletti, UdR Roma Tor Vergata
- **ISLANDS MSCA**, Prof. Buzzi, UdR CS
- **Heat**, Prof. Carli, UdR Roma Tre
- **CPAID,** Prof. Bianchi, Lab. NAM

PRINCIPALI PROGETTI EUROPEI

consorzio nazionale
interuniversitario
per le telecomunicazioni

- **SHIMBAD**, Ing. Antinori, Lab. RaSS
- **AI-Catalist**, Prof. Blefari/Prof.ssa Tinnirello, UdR Roma Tor V. e Lab. ConLab
- **Geniverse**– Ing. Cugini, PNT Lab
- **PAISES-6G**, Prof. Gringoli, UdR Brescia
- **PI-MOLL,** Ing. Malacarne, PNT Lab
- **FUTURE- 6G MSCA**, Ing. Cugini, PNT Lab
- **SIXG**, Ing. Cugini, PNT Lab
- **SLICES- IP**, Prof. Bolla, Lab. S2N
- **PIONEERS 6G**, Prof. De Nardis, UdR Roma La Sapienza –Lab. Wilab
- **ARTURO**, Prof. Martorella, Lab. RaSS

PRINCIPALI PROGETTI EUROPEI

cnit consorzio nazionale interuniversitario per le telecomunicazioni

- **GuardAI**, Ing. Cugini, PNT Lab
- **TeraWireless**, Prof. Zappone, UdR Cassino
- **5G-Induce**, Prof. Davoli, UdR GE
- **NexaSphere**, Prof. Riggio, UnivPM
- **6G Leader**, Prof. Bolla, Lab. S2N
- **Multix**, Prof. Rossi, UdR PD
  FESPAN, Ing. Tomei, Lab. RaSS
- **EISNET**, Prof. Martorella, Lab. RaSS
- **Emissary**, Ing. Tomei, Lab. RaSS
- **Phactory**, Ing. Sorianello, Lab. Reti
- **GESTUS**, Resp. Prof. Bolla, Lab. S2N
- **Smarty**, Ing. Cugini, Lab. Reti
- **MULTIX**, Prof. Rossi, UdR CNIT PD

MARE, Prof. Bolla, Lab. S2N

Elliptic, Ing. Malacarne, PNT Lab

SpecX MSCA, Prof.ssa Bartoletti, UdR Roma
EDOCC2, Prof. Detti, Lab NAM

6G MIRAI, Prof. Sanguinetti, Lab. Wilab

Martina – EDF, Ing. Giusti, RaSS

Scepter EDF, Ing. Anitori, RaSS

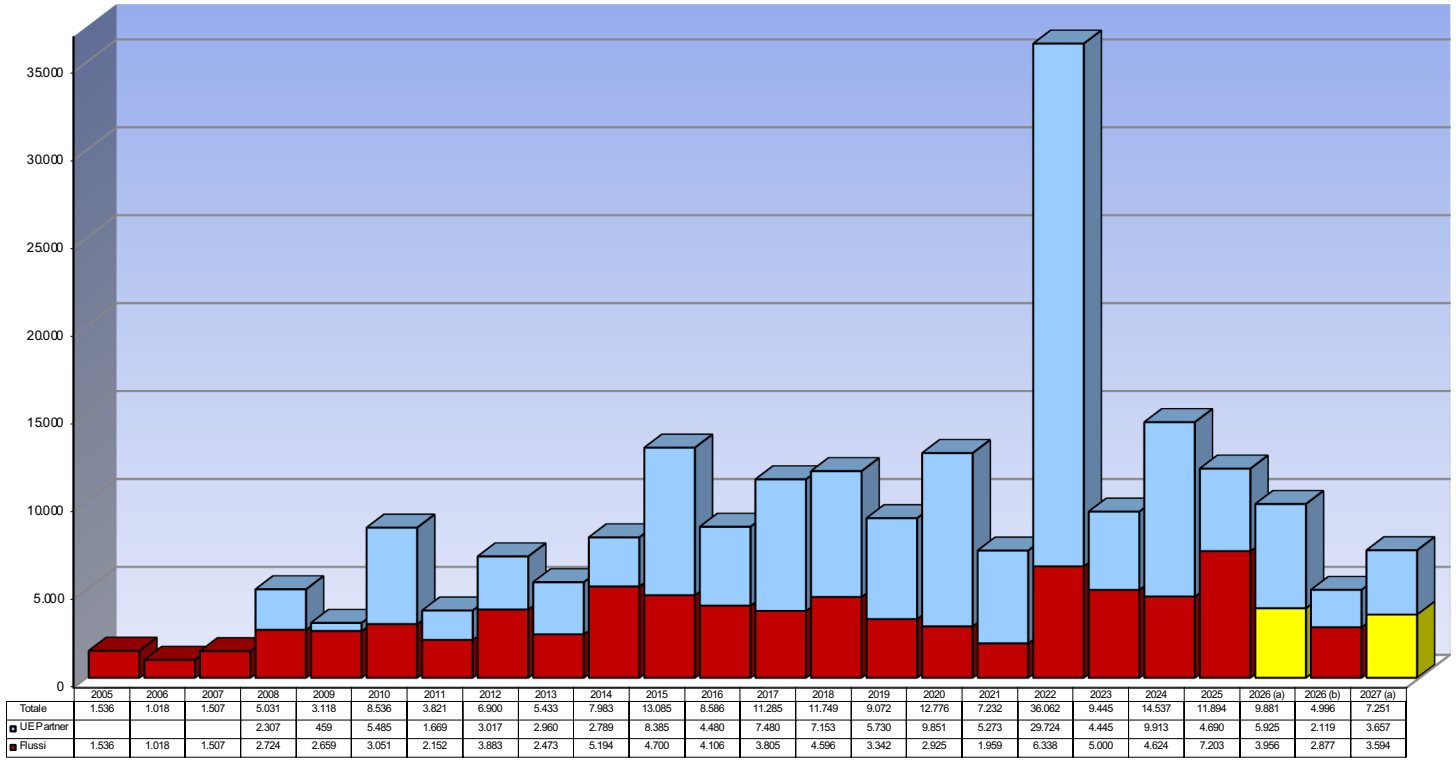
PROGETTI EU: RUOLO DI COORDINAMENTO

consorzio nazionale
interuniversitario
per le telecomunicazioni

- Si segnala che, nel 2027, CNIT svolgerà il ruolo di **coordinatore** per **4** progetti Horizon Europe:
  - **INTEGRATE** Contract 101072924
  - **ISLAND MSCA** Contract n. 101120544
  - **SMARTY** Contract 101140087
  - **AI-Catalist** Contract 101329640

TREND FONDI EUROPEI 2005-27

consorzio nazionale
interuniversitario
per le telecomunicazioni



	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026 (a)	2026 (b)	2027 (a)
Totale	1.536	1.018	1.507	5.031	3.118	8.536	3.821	6.900	5.433	7.983	13.085	8.586	11.285	11.749	9.072	12.776	7.232	36.062	9.445	14.537	11.894	9.881	4.996	7.251
UE Partner				2.307	459	5.485	1.669	3.017	2.960	2.789	8.385	4.480	7.480	7.153	5.730	9.851	5.273	29.724	4.445	9.913	4.690	5.925	2.119	3.657
Flussi	1.536	1.018	1.507	2.724	2.659	3.051	2.152	3.883	2.473	5.194	4.700	4.106	3.805	4.596	3.342	2.925	1.959	6.338	5.000	4.624	7.203	3.956	2.877	3.594

Nota bene: (a) preventivo; (b) pre-consuntivo

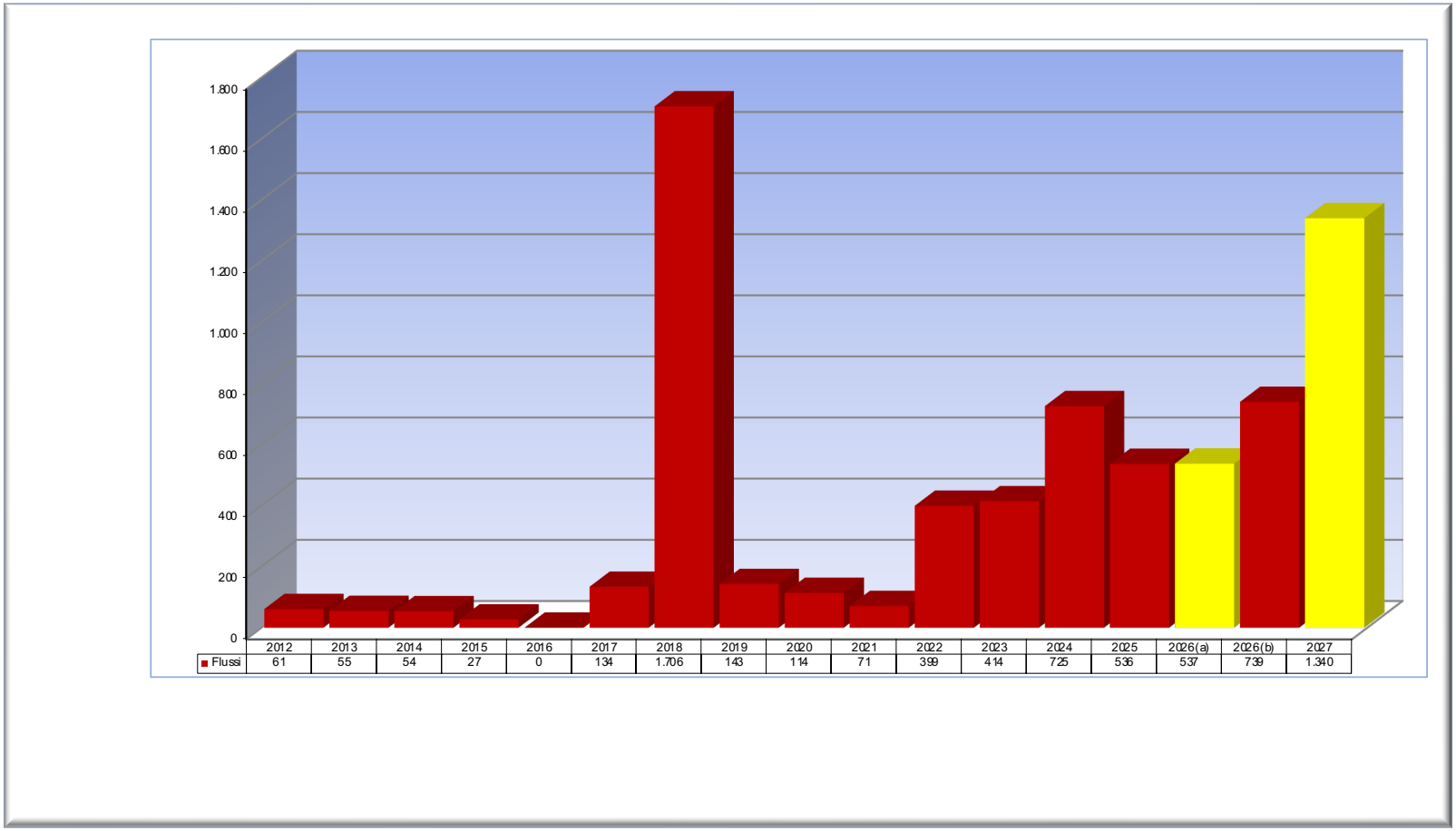
PRINCIPALI CONVEGNI GESTITI NEL 2026 O CHE SI SVOLGERANNO NEL 2027

cnit consorzio nazionale interuniversitario per le telecomunicazioni

- **ISIT 2027**, Resp. Sc. Prof.ssa Antoniamaria Tulino, Lab. Nazionale di Comunicazioni Multimediali
- **ECOC 2027**, Resp. Sc. Prof.ssa Bogoni, PNT Lab
- **TLC Games**, Prof. Ruello, Lab. Nazionale di Comunicazioni Multimediali
- **IFIP Networking conference 2026**, Prof. Savi, UdR Milano Bicocca
- **Wons 2026**, Prof. Lo Cigno, UdR Brescia
- **EW 2026- European Wireless 2026**, Prof. Cerroni, Prof. Foschini, UdR UNIBO
- **NETGCOOP2026**, Prof. Mancuso, UdR UNIPA
- **RESTART**, riunioni plenarie, Prof. Blefari, UdR Roma Tor Vergata

TREND CONVEGNI 2012-27

cnit consorzio nazionale interuniversitario per le telecomunicazioni



	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026(a)	2026(b)	2027
Flussi	61	55	54	27	0	134	1.706	143	114	71	399	414	725	536	537	739	1.340

CONTRATTI COMMERCIALI: INDUSTRIA

cnit consorzio nazionale interuniversitario per le telecomunicazioni

PRINCIPALI PROGETTI COMMERCIALI DI TIPO INDUSTRIALE

- **WASS Submarine Systems**, Prof. Palmieri, UdR Univ della Campania e Prof. Trucco, UdR TR
- **Fibercop**, Resp. Sc. Prof.ssa Bartoletti, UdR Polito
- **Diversi contratti con Leonardo**, Resp. Sc. Proff. Santucci, Buratti, Monorchio e Dr. Pagano
- **Tau Logic**, Resp. Sc. Ing. Vignola, Lab. S2N
- **Movyon SpA autostrade**, Resp. Sc. Prof. Lo Cigno, UdR BR
- **Telespazio SpA**, Resp. Sc. Prof. Luise, UdR PI
- **Thales Italia**, Prof. Bianchi, Lab. AM
- **MBDA**, Resp. Sc. Prof. Martorella, Lab. RaSS
- **TIM MDT III**, Resp. Prof. Verdone, Lab. WiLab
- **TIM**, Dr. Pagano, PNT Lab- Livorno
- **ACMECUBO**, Resp. Sc. Prof. Martorella, Lab. RaSS

CONTRATTI COMMERCIALI: ENTI PUBBLICI

cnit consorzio nazionale interuniversitario per le telecomunicazioni

PRINCIPALI PROGETTI COMMERCIALI CON ENTI PUBBLICI

- **DEEP Trace Fase III**, Resp. Sc. Prof. Monorchio, Laboratorio RaSS
- **PNRM Samba X AESA Fase III**, Resp. Sc. Prof. Martorella, Lab. RaSS
- **SAFELAB** – fase 3; Resp. Sc. Prof. Monorchio, Laboratorio RaSS;
- **Optomixer**, Resp. Sc. Ing. Montanaro, PNT Lab;
- **ISS-DRASS** – lotto 2, Resp. Sc. Prof. Martorella/Prof. Gentile, Laboratorio RaSS
- **CIU n. RRE 10459**, Resp. Sc. Prof. Bianchi, Laboratorio Nazionale NAM
- **PNRM DISTURB**, Resp. Sc. Ing. Paolo Ghelfi, Laboratorio Nazionale di Reti e Tecnologie Fotoniche
- **ESASCAN** - Fase III, Resp. Sc. Ing. Paolo Ghelfi, Laboratorio Nazionale di Reti e Tecnologie Fotoniche
- **Ramify**, Resp. Sc. Ing. Ghelfi, PNT Lab
- **DRN -** Fase II, Resp. Sc. Prof. Martorella, Laboratorio RaSS
- **Distributed Drone**, Resp. Sc. Ing. Scaffardi e Ing. Ghelfi, Laboratorio Nazionale di Reti e Tecnologie Fotoniche
- **DRONET**, Ing. Francesco Paolucci, Laboratorio Nazionale Reti e Tecnologie Fotoniche;
- **DiQnets- ASI**, Resp. Sc. Ing. Montanaro, PNT Lab

CONTRATTI COMMERCIALI: ORGANISMI INTERNAZIONALI

consorzio nazionale
interuniversitario
per le telecomunicazioni

PRINCIPALI PROGETTI COMMERCIALI CON ORGANISMI INTERNAZIONALI

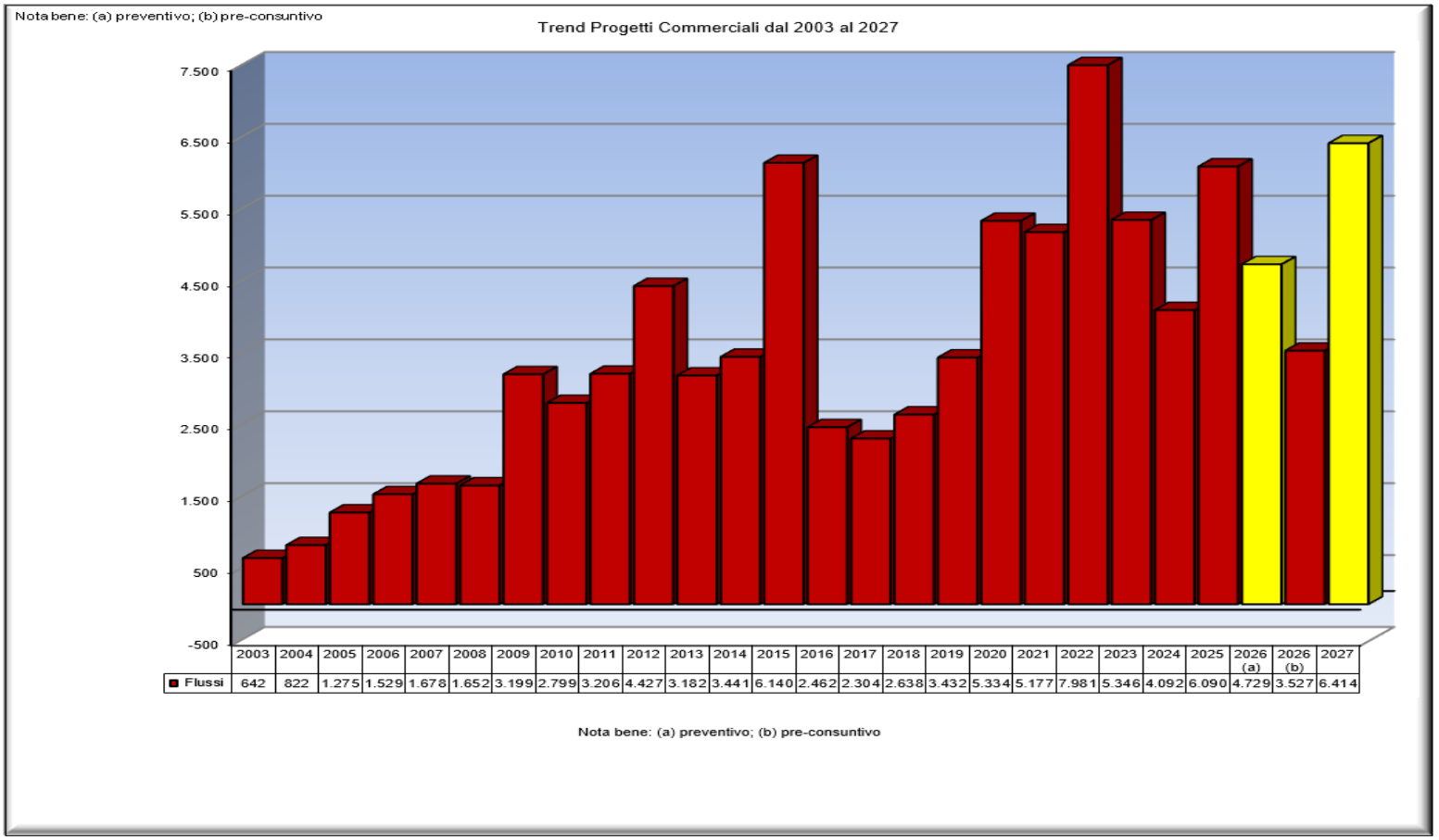
- **Ericsson AB (Svezia)**, Resp. Sc. Prof.ssa Bogoni, Laboratorio Nazionale Reti e Tecnologie Fotoniche
- **HUAWEI**, Resp. Sc. Prof. Bilotti, UdR Roma Tre
- **HUAWEI**, Resp. Sc. Prof. Verdone, Laboratorio Nazionale WiLab
- **Esa Progetto Portal**, Resp. Ing. Lupidi, lab. RaSS
- **ETSI SC 685**, Dr. Pagano, PNT Lab.

Progetti EDA/ESA:

- **EDA SIVAL**, Resp. Sc. Prof. Monorchio, Laboratorio RaSS
- **ESA Distort**, Resp. Sc. Prof. Rocca, UdR TR
- **ESA OPERA**, Resp. Sc. Ing. Ghelfi, Laboratorio Nazionale Reti e Tecnologie Fotoniche
- **Skybeams** – ESA, Resp. Prof. Rocca, UdR TR

TREND PROGETTI COMMERCIALI 2009-27

consorzio nazionale
interuniversitario
per le telecomunicazioni



	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026 (a)	2026 (b)	2027
Flussi	642	822	1.275	1.529	1.678	1.652	3.199	2.799	3.206	4.427	3.182	3.441	6.140	2.462	2.304	2.638	3.432	5.334	5.177	7.981	5.346	4.092	6.090	4.729	3.527	6.414

PROGETTI MISE/MIMIT, CNR, ASI
PROGETTI DA ORGANISMI PUBBLICI INTERNAZIONALI

cnit consorzio nazionale interuniversitario per le telecomunicazioni

NAZIONALI

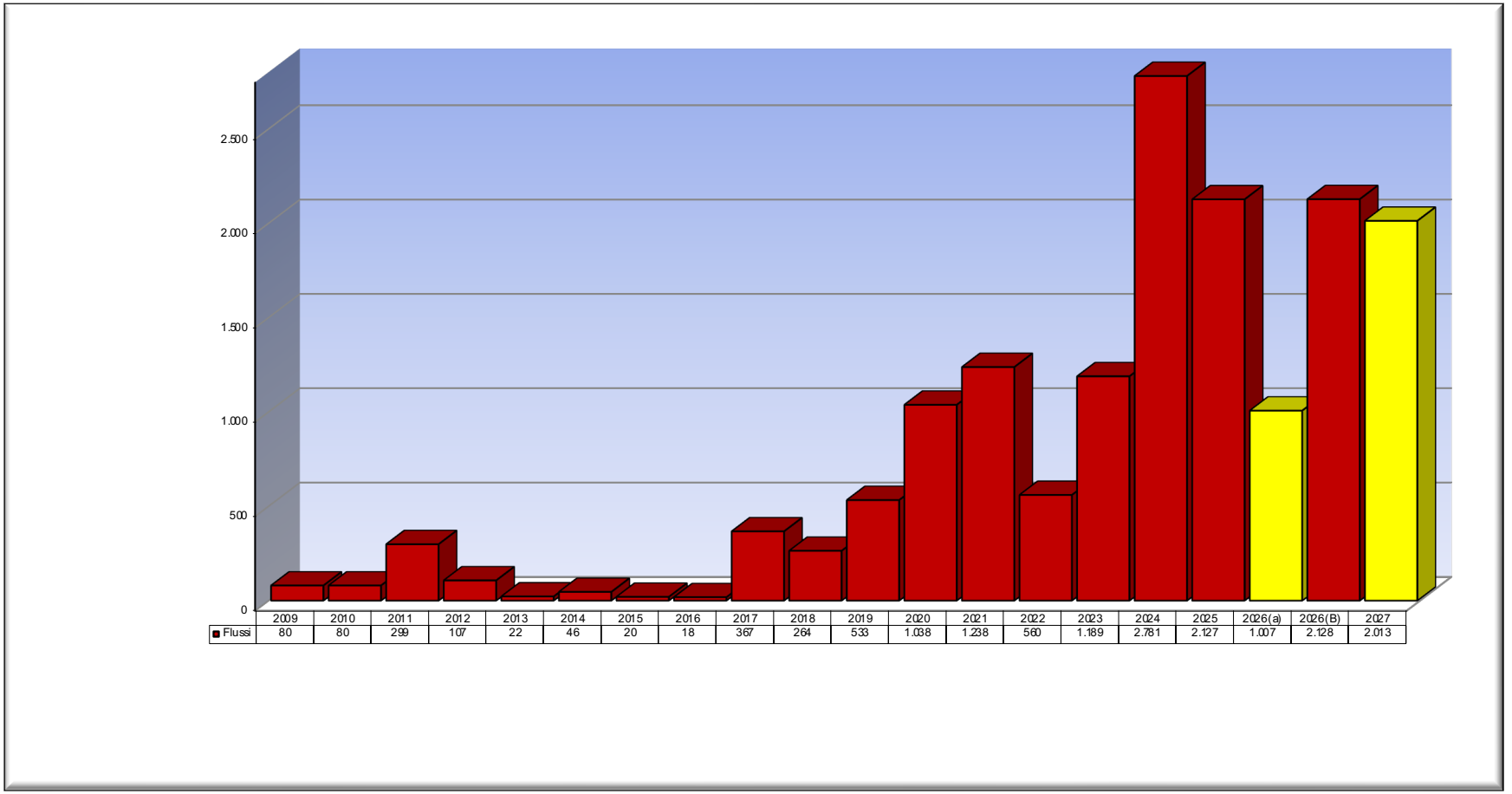
- **Isottica**, Resp. Sc. Prof.ssa Bogoni
- **TAN TOM**, Resp. Sc. Prof. Martorella
- **RADAb**, Ministero Agricoltura, Prof.ssa Massa
- **SMARTY**, MIMIT, Ing. Cugini
- **Flexidata**, Prof. Bolla
- **Area Nolana**, Ministero Interno, Prof.ssa Antoniamaria Tulino
- **AI-Catalyst**, MIMIT, Proff. Blefari e Tinnirello

INTERNAZIONALI/ESTERI

- **NATO SPS MYP G7646 SHIELD**, Prof. Paolo Casari

TREND PROGETTI DA ORGANISMI PUBBLICI ESTERI, MINISTERI DIVERSI, CNR E ASI 2009-27

consorzio nazionale interuniversitario per le telecomunicazioni



	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026(a)	2026(B)	2027
Flussi	80	80	299	107	22	46	20	18	367	264	533	1.038	1.238	560	1.189	2.781	2.127	1.007	2.128	2.013

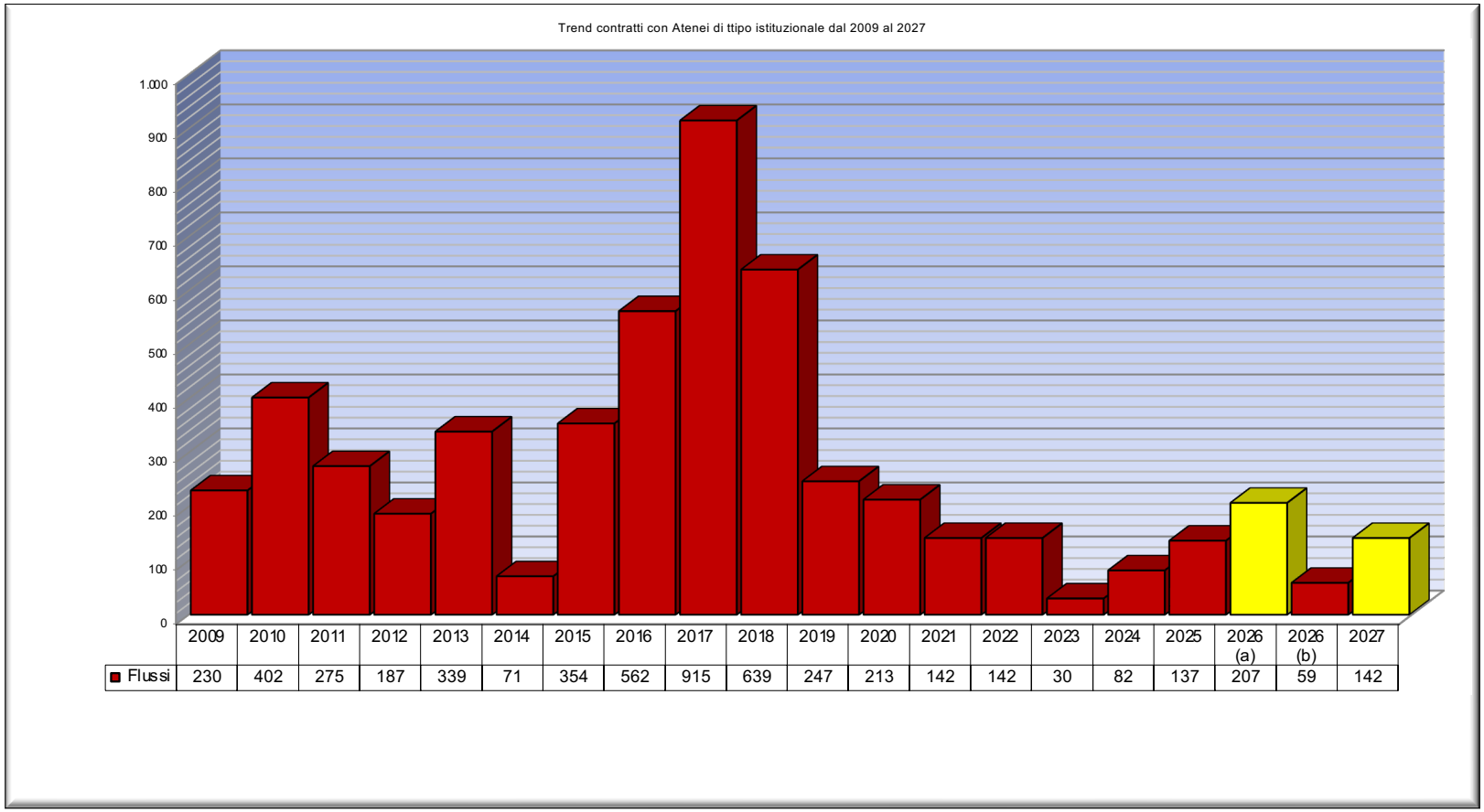
PRINCIPALI CONTRATTI CON ATENEI

cnit consorzio nazionale interuniversitario per le telecomunicazioni

- **Link Campus**, Resp. Prof. Piro, Politecnico di Bari
- **Politecnico di Bari,** Resp. Prof. Bolla
- **Università degli Studi dell'Aquila**, Resp. Proff. Bolla e Santucci

TREND CONTRATTI CON ATENEI DI TIPO ISTITUZIONALE 2009-27

consorzio nazionale interuniversitario per le telecomunicazioni



	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026 (a)	2026 (b)	2027
Flussi	230	402	275	187	339	71	354	562	915	639	247	213	142	142	30	82	137	207	59	142

PROGETTI PON (CO-FINANZIATI DAL MUR)

consorzio nazionale
interuniversitario
per le telecomunicazioni

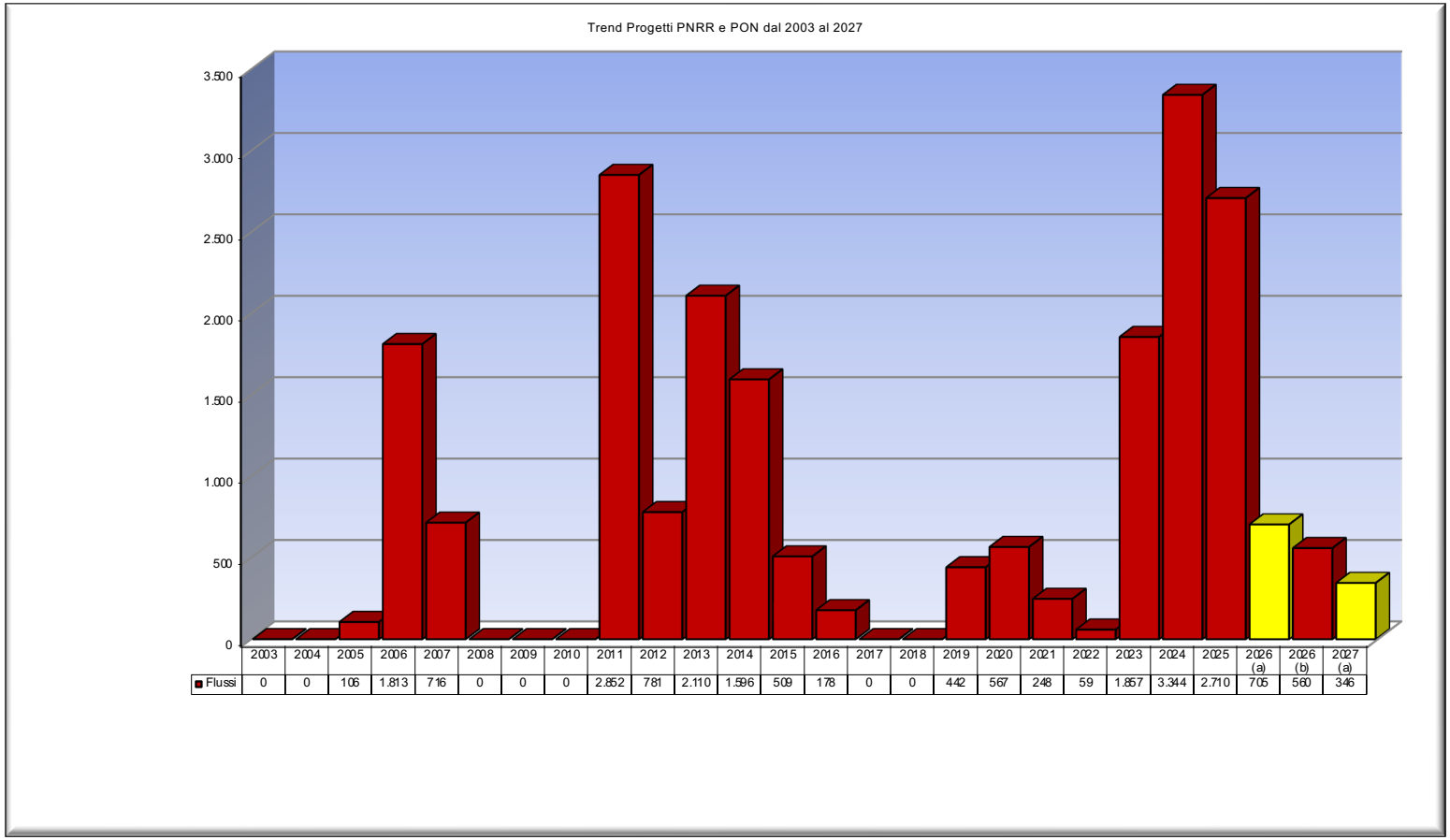
- **PON Q-SUD**, Resp. Sc. Prof. Bolla, Lab. S2N
- **PON SUNS**, Resp. Sc. Prof. Bianchi, Laboratorio Nazionale NAM

e

- **Università delle Cose (UniCO)**, Resp. Sc. Prof. De Natale, UdR TR

TREND PROGETTI PON/PNRR/MUR DAL 2003 AL 2027

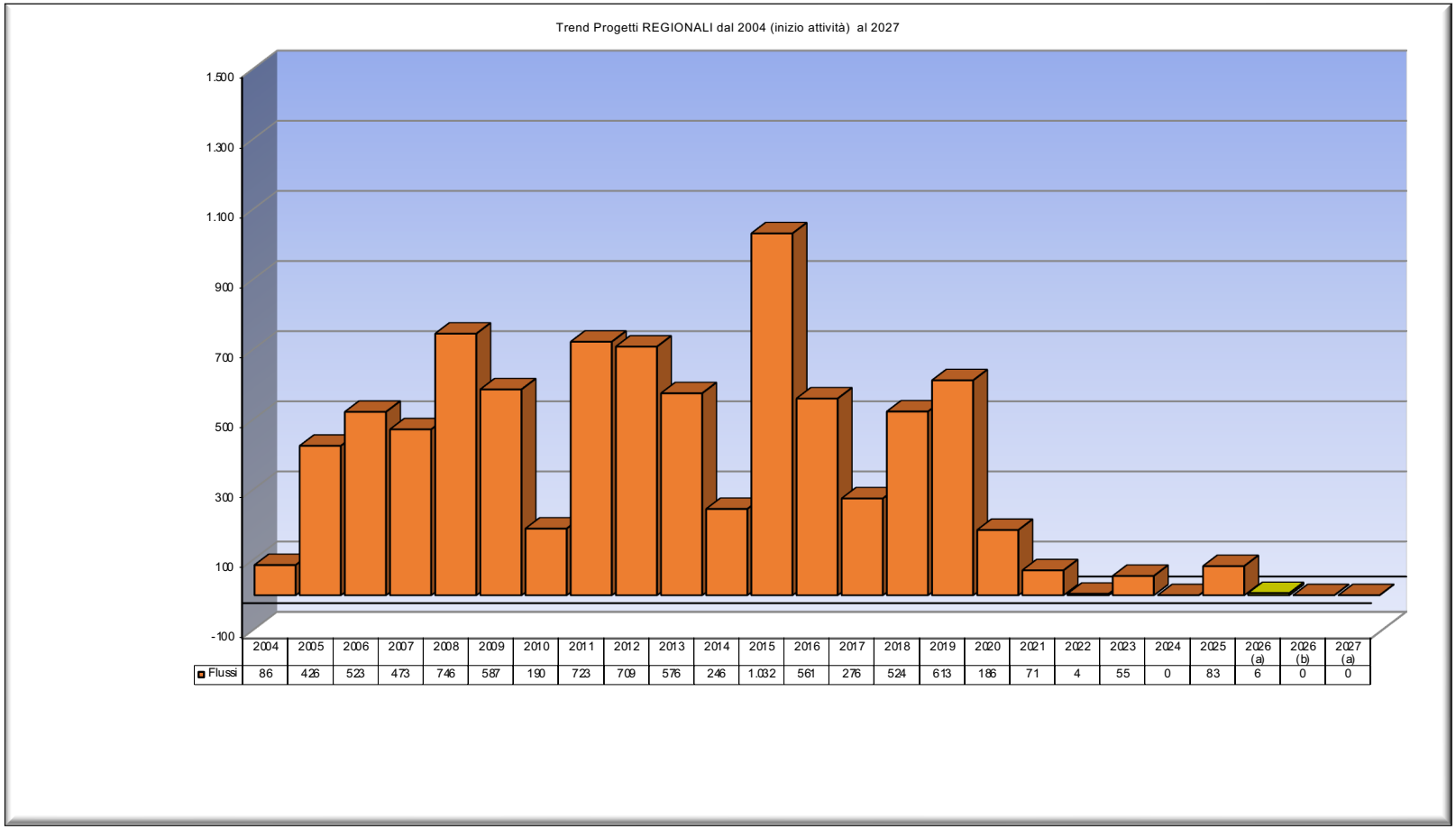
consorzio nazionale
interuniversitario
per le telecomunicazioni



	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026 (a)	2026 (b)	2027 (a)
Flussi	0	0	106	1.813	716	0	0	0	2.852	781	2.110	1.596	509	178	0	0	442	567	248	59	1.857	3.344	2.710	705	560	346

TREND PROGETTI REGIONALI 2004-27

consorzio nazionale
interuniversitario
per le telecomunicazioni



	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026 (a)	2026 (b)	2027 (a)
Flussi	86	426	523	473	746	587	190	723	709	576	246	1.032	561	276	524	613	186	71	4	55	0	83	6	0	0

ORGANICO

consorzio nazionale
interuniversitario
per le telecomunicazioni

- Per quanto riguarda il personale dipendente è da segnalare per l'esercizio 2027 **una previsione di 159 unità di personale in leggero aumento rispetto al dato al 30.9.26**. La previsione si basa sulla considerazione che sono previste alcune nuove assunzioni sui nuovi progetti PON PNRIC 2021-2027.
- La situazione al **30.09.2026 (n. 154 dipendenti)** è la seguente:
  - **unità assunte a tempo indeterminato**: n. 84
  - **unità assunte a tempo determinato**: n. 70

COSTI DEL PERSONALE

consorzio nazionale
interuniversitario
per le telecomunicazioni

- Previsione di spesa per il personale **€ 6.489.852,48** (n. **159** unità)

- Previsione di spesa personale amministrativo **€ 979.999,80**)

STORICO SITUAZIONE PERSONALE AL 31.12.25
164 DIPENDENTI (77 a T.IND e 87 a T.DET)

cnit consorzio nazionale interuniversitario per le telecomunicazioni

	esercizio 2025 (situazione Dipendenti in servizio al 31.12.2025)										
	Tempo indeterminato		Tempo indeterminato part-time		Tempo determinato		Tempo determinato part-time		Assunzione da lista categoria protetta (tempo indeterminato determinato)		
	U	D	U	D	U	D	U	D	U	D	TOT
dirigenti					0	1					1
I livello	3	0									3
II livello	5	3	1	0							9
III livello	12	4			3	0	1	0			20
IV livello	20	6	2	2	10	4			2 TI		46
V livello	4	2	1	1	30	10	9	5			62
VI livello	2	1			2	0	7	1	1 TI		14
VII livello	0	2							1 TI PT	1 TI PT	4
VIII livello						1		1	1 TI	2 TD PT	5
Totale	46	18	4	3	45	16	17	7	5	3	164

STORICO SITUAZIONE PERSONALE AL 30.09.26
154 DIPENDENTI (n. 84 T.IND. e n. 70 T.D.)

cnit consorzio nazionale interuniversitario per le telecomunicazioni

	esercizio 2026 (situazione Dipendenti in servizio al 30.09.2026)										
	Tempo indeterminato		Tempo indeterminato part-time		Tempo determinato		Tempo determinato part-time		Assunzione da lista categoria protetta (tempo indeterminato determinato)		
	U	D	U	D	U	D	U	D	U	D	TOT
dirigenti						1					1
I livello	3										3
II livello	5	3	1								9
III livello	12	4			2						18
IV livello	22	7	2	2	13	3			2 TI		51
V livello	8	2	2	1	23	8	7	4			55
VI livello	2				1	1	2		1 TI		7
VII livello		2							1TI PT; 1TD PT	1 TI PT	5
VIII livello						1		1	1 TI; 1TD PT	1 TD PT	5
Totale	52	18	5	3	39	14	9	5	7	2	154

SITUAZIONE PERSONALE, PREVISIONE 2027 (n. 159 unità)

consorzio nazionale interuniversitario per le telecomunicazioni

	esercizio 2027 (previsione)										
	Tempo indeterminato		Tempo indeterminato part-time		Tempo determinato		Tempo determinato part-time		Assunzione da lista categoria protetta (tempo indeterminato determinato)		
	U	D	U	D	U	D	U	D	U	D	TOT
dirigenti						1					1
I livello	3										3
II livello	5	3	1								9
III livello	12	4			2						18
IV livello	22	7	2	2	13	3			2 TI		51
V livello	8	2	2	1	23	8	7	4			55
VI livello	2				4	3	2		1 TI		12
VII livello		2							1TI PT; 1TD PT	1 TI PT	5
VIII livello						1		1	1 TI; 1TD PT	1 TD PT	5
Totale	52	18	5	3	42	16	9	5	7	2	159

RIPARTIZIONE PERSONALE PER GENERE

consorzio nazionale
interuniversitario
per le telecomunicazioni

	2027	2026 (al 30.9.26)	2025	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014
Uomini	115	112	118	112	94	51	61	62	72	76	77	79	51	38
Donne	44	42	46	47	33	23	18	23	20	24	26	27	17	15
Totale	159	154	164	159	127	74	79	85	92	100	103	106	68	53

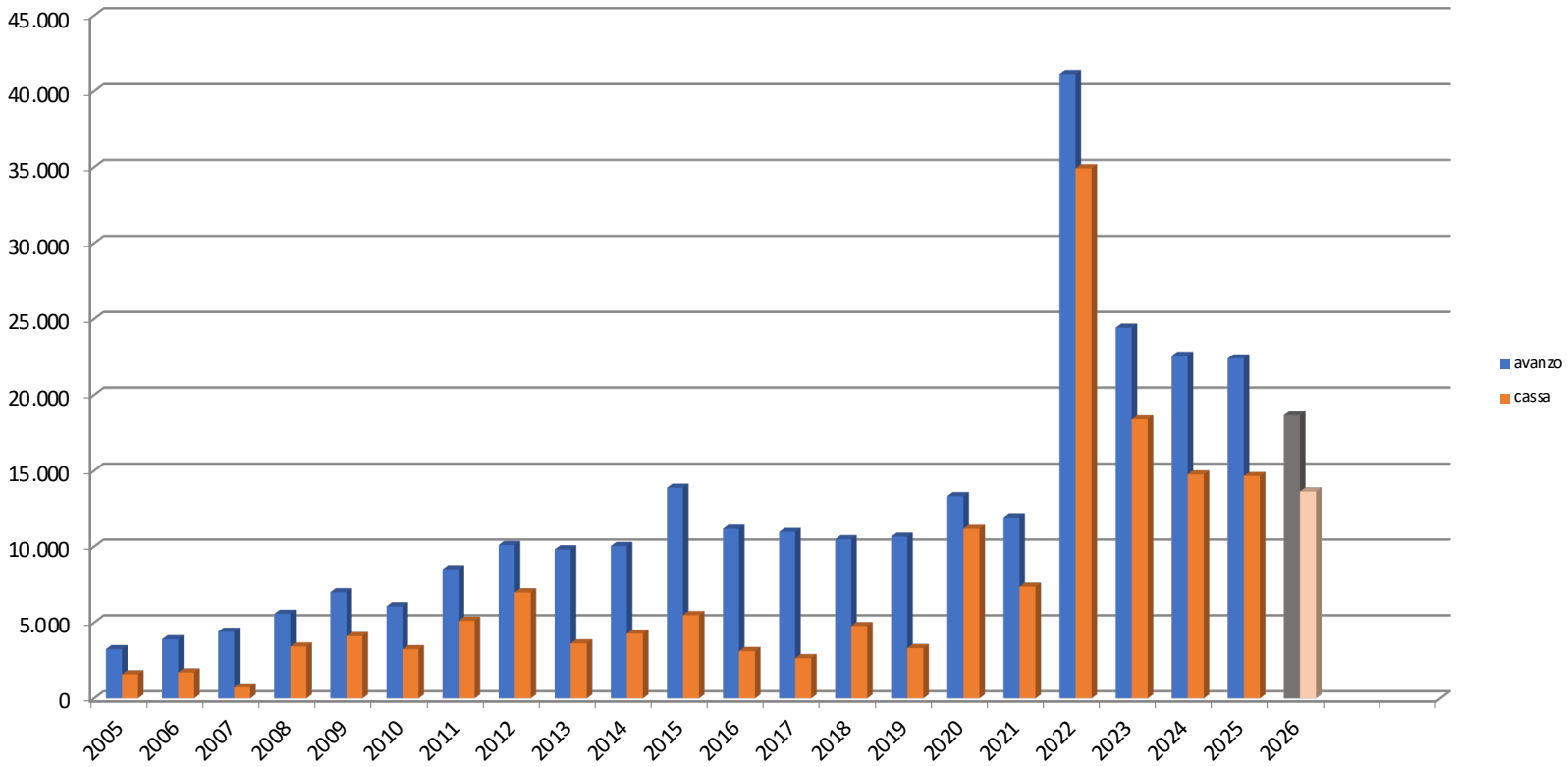
SITUAZIONE FINANZIARIA PRESUNTA AL 31.12.2026

consorzio nazionale
interuniversitario
per le telecomunicazioni

	EURO
Fondo di cassa all'1.1.2026:	14.653.287,12
Somme riscosse dall'1.1.26 al 30.09.26	17.315.732,67
Somme riscosse da regolarizzare con reversali al 30.09.26	287.511,16
Totale delle entrate al 30.09.26	32.256.530,95
Somme pagate dall'1.1.25 al 30.09.26	17.716.243,41
Somme pagate da regolarizzare con mandati al 30.09.26	906.603,66
Totale delle uscite al 30.09.26	18.622.847,07
Fondo di cassa al 30.09.26	13.633.683,88
Somma che si prevede di riscuotere in conto competenza e in conto residui dal 1.10.26 al 31.12.26	2.000.000,00+
Somma che si prevede di pagare in conto competenza ed in conto residui dal 1.10.26 al 31.12.26	2.000.000,00-
Fondo cassa presunto al 31.12.26	13.633.683,88
Residui attivi presunti degli anni precedenti al 2026	2.604.213,27+
Residui attivi presunti dell'anno 2026	3.472.585,95+
Residui passivi presunti degli anni precedenti al 2026	592.025,49
Residui passivi presunti dell'anno 2026	461.282,38
Avanzo di Amministrazione presunto al 31.12.26	18.657.175,23

AVANZO DI AMMINISTRAZIONE DAL 2005 (dati reali) al 2026 (dati presunti)

cnit consorzio nazionale interuniversitario per le telecomunicazioni



COMPOSIZIONE DELL'AVANZO

consorzio nazionale
interuniversitario
per le telecomunicazioni

Vincolo di utilizzo	euro
Quota vincolata per progetti di ricerca	15.213.614,22
Quota libera destinata	2.953.259,59
Quota libera	490.301,42
Totale	**18.657.175,23**

ASSEGNAZIONI IN USCITA BP 2027
CONFRONTO ANNI 2023-26

consorzio nazionale
interuniversitario
per le telecomunicazioni

Capitolo	Descrizione	Previsione BP 2023	Previsione BP 2024	Previsione BP 2025	Previsione BP 2026	Previsione BP 2027
101001	Compensi, indennità e rimborsi ai componenti gli Organi collegiali di amministrazione e altri	60.000,00	60.000,00	60.000,00	50.000,00	50.000,00
101002	Compensi, indennità e rimborsi ai Componenti il Collegio dei Revisori	4.860,00	5.400,00	5.400,00	5.400,00	5.400,00
102001	Acquisto materiale consumo	2.000,00	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	19.000,00
102003	Altre uscite per l'acquisto di beni di consumo e servizi	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00
102004	Assemblea annuale	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00
102005	Altre utenze e canoni	1.000,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
102007	Co.pro per l'amministrazione	11.000,00	50 .000,00	50 .000,00	50 .000,00	50 .000,00
102008	Spese di funzionamento Laboratori Nazionali di Ricerca	78.750,00	90.000,00	90.000,00	90.000,00	90.000,00
102011	Licenze software	4.100,00	9.100,00	9.100,00	9.100,00	9.100,00
102012	Manutenzione ordinaria	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00
102014	Manutenzione locali e impianti	2.300,00	2.300,00	2.300,00	2.300,00	2.300,00
102016	Onorari e compensi per incarichi speciali	102.000,00	110.000,00	110.000,00	110.000,00	110.000,00
102017	Premi di assicurazione	12.900,00	25.000,00	25.000,00	25.000,00	25.000,00
102018	Pubblicazioni e stampe	1.280,00	4.000,00	4.000,00	2.000,00	2.000,00
102020	Spese di trasporto, spedizioni con corriere e facchinaggio	3.300,00	6.500,00	6.500,00	3.500,00	3.500,00

ASSEGNAZIONI IN USCITA BP 2027
CONFRONTO ANNI 2023-27 (continua)

cnit consorzio nazionale interuniversitario per le telecomunicazioni

Capitolo	Descrizione	Previsione BP 2023	Previsione BP 2024	Previsione BP 2025	Previsione BP 2026	Previsione BP 2027
102030	Uscite per servizi informatici	19.000,00	21.000,00	21.000,00	21.000,00	21.000,00
102032	Uscite postali	500,00	500,00	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	4.500,00
cap. vari	Competenze fisse al personale a tempo determinato (amministrativi)	133.191,32	142.070,73	101.364,74	101.364,74	120.000,00
cap. vari	Competenze fisse al personale a tempo indeterminato (amministrativi)	512.362,83	546.520,31	625.481,36	625.481,31	859.999,80
103003	Rimborso spese viaggio per missioni all'interno	3.300,00	9.000,00	9.000,00	4.000,00	4.000,00
103007	Arretrati anni precedenti personale a tempo determinato	25.000,00				
103008	Arretrati anni precedenti personale a tempo indeterminato	110.000,00				
1.03.10	Formazione personale	2.000,00	10.000,00	10.000,00	5.000,00	5.000,00
103013	Medico del lavoro	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00
103014	Buoni pasto	11.000,00	11.000,00	11.000,00	11.000,00	11.000,00
103015	Spese in materia di accessibilità		10.000,00	10.000,00	2.405,53	2.405,53
104002	Borse di studio o dottorato	31.000,00	31.000,00	31.000,00	0,00	0,00
104003	Quote associative	6.000,00	16.000,00	16.000,00	16.000,00	16.000,00
104004	Fondazioni PNRR	60.000,00	60.000,00	60.000,00	0,00	0,00
104010	Compensi e spese per ottemperanza normativa sicurezza e privacy	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00
104011	Spese notarili	1.200,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00
106001	Interessi passivi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106002	Commissioni bancarie ed altri oneri finanziari	9.000,00	9.000,00	9.000,00	8.000,00	8.000,00
107001	Imposte, tasse e tributi vari	45.000,00	45.000,00	45.000,00	10.000,00	10.000,00
109002	Fondo di riserva	20.000,00	20.000,00	20.000,00	6.000,00	6.000,00
109003	Fondo garanzia	370.442,79	272.332,56	132.271,58	10.000,00	10.000,00
109006	Uscite per spese legali, liti, arbitraggi	1.000,00	1.000,00	1.000,00	0,00	0,00
11011	Accantonamento TFR quota inflazione	48.000,00	58.488,00	58.488,00	40.566,32	40.566,32
208003	Acquisto mobili e macchine d'ufficio	4.000,00	10.000,00	10.000,00	0,00	10.000,00
208004	Acquisto apparecchi per progetti centrali	1.300,00	4.000,00	4.000,00	0,00	10.524,89
Totale		**1.749.786,94**	**1.646.371,60**	**1.595.105,68**	**1.266.317,90**	**1.539.996,54**

CONCLUSIONI

consorzio nazionale
interuniversitario
per le telecomunicazioni

- I dati analizzati mostrano anche per il 2027, trentaduesimo 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.
- Nonostante la conclusione delle attività collegate ai grandi progetti PNRR, il Consorzio continua a mantenere una **elevatissima capacità di autofinanziamento**, tale da garantire la sostenibilità della struttura.
- La **reputazione** e la **capacità di reagire alle opportunità in modo rapido ed efficiente** qualificano il CNIT come partner ideale per rispondere alle esigenze di aziende, centri di ricerca ed enti pubblici, offrendo competenze, risorse, infrastrutture allo stato dell'arte.
- Colgo l'occasione per ringraziare il Presidente, i membri del CdA, dell'Assemblea dei Soci, del Consiglio Scientifico, il personale dell'amministrazione, i ricercatori e gli affiliati del Consorzio, che hanno dedicato grande impegno per consentire di raggiungere gli importanti risultati descritti nella presente relazione.