

INTRODUZIONE

- Un pensiero al Prof. **Silvano Pupolin**, recentemente scomparso, che è stato Direttore dell'ente nel periodo 2008-2010. Verrà istituita in sua memoria una borsa di studio CNIT. Un piccolo gesto volto a ricordare una persona che ha lasciato il segno nell'ente per la sua sensibilità e gentilezza.
- Nel 2017 è continuata la costante funzione del CNIT quale “centro propulsore per l'attività di ricerca nell'area dell'ICT, Telecomunicazioni ed Elettromagnetismo” attraverso la messa a disposizione per le proprie UdR di risorse, strutture e finanziamenti nei momenti critici correlati alla “partenza” delle attività previste nei progetti.
- Ad oggi sono 37 le Università consorziate, ben 44 le Unità di Ricerca attive e n.4 i Laboratori Nazionali.

I nuovi Organi

- In data 23.1.2017 si sono svolte le elezioni per la nomina dei nuovi organi:

Direttore: Prof. Nicola Blefari Melazzi, UdR Roma Tor Vergata

Presidente: Prof. Gianni Vernazza, UdR Genova

Consiglio di Amministrazione:

Prof. Francesco De Natale (UdR Trento); Prof. Tommaso Isernia (UdR Reggio Calabria); Prof. Marco Luise (UdR Pisa); Prof. Achille Pattavina (UdR Politecnico di Milano)

I nuovi Organi

Vice-Presidente Consiglio Scientifico:

Prof. Luigi Paura (UdR Federico II)

Giunta Consiglio Scientifico:

Prof. Andrea Abrardo (UdR Siena); Prof. Giuseppe Bainchi (UdR Roma Tor Vergata); Prof. Pierpaolo Boffi (UdR POLIMI); Prof. Stefano Giordano (UdR Pisa); Prof. Carlo Regazzoni (UdR GE); Prof. Giuseppe Schettini (UdR UniRoma 3); Prof. Luciano Tarricone (UdR UNISalento)

Collegio dei Revisori dei Conti:

Prof.ssa Lidia D'Alessio, Dr.ssa Angelina Adriana Colarusso (MEF),
Prof. Luigi Marchini

Relazioni Internazionali

Si ricordano i più significativi accordi quadro attivi con importanti centri di ricerca internazionali:

- ENEL Ingegneria e Innovazione S.p.A. (Italy)
- National Institute of Information and Communications Technology (NiCT) (Japan)
- Center for TeleInfrastructure (CTIF) (Danimarca),
- The Institute of Electrical and Electronics Engineers Laser Electro-Optics Society (IEEE-LEOS),
- The Vrije Universiteit Brussel (VUB) (Brussel- Belgio)
- Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (Trieste)
- IHP GmbH Innovations for high Performance Microelectronics (Frankfurt –Germany)
- Commissariat a l'énergie atomique et aux energies alternatives (Parigi-Francia);
- Project agreement tra Italia ed Australia a livello di Ministeri della Difesa,
- Nuova Zelanda – Institute of geological and Nuclear Sciences limited
- Finmeccanica,
- ETSI riguardante la creazione di un gruppo di lavoro a fini di standardizzazione denominato ETSI Industry Specification Group Agreement relating to ISG MOI (Measurement Ontology for IP traffic),
- NDA con STMicroelectronics,
- NdA con Elettronica SpA (Roma),
- Consorzio Lamma (Laboratorio di Monitoraggio e Modellistica Ambientale per lo sviluppo sostenibile) (FI),
- Autorità portuale di Livorno,
- Ministero dei Trasporti, Magistrato delle Acque del Veneto
- Accordo Riservatezza FINCANTIERI/Lab RaSS – durata 5 anni – 1.3.2017/28.2.2022
- CSSN Centro di Supporto e Sperimentazione Navale – durata: 5 anni (rinnovabile tacitamente) – 31.3.2014/30.3.2019;
- IMOU con *Colorado State University* (Fort Collins, Colorado – USA) durata 5 anni - 10.2.2015/9.2.2020
- IMOU con *Fraunhofer Institute for High Frequency Physics and Radar Techniques – FHR* (Wachtberg – Germany) durata 5 anni – 30.6.2015/29.6.2020;
- IMOU con *State Research Institute of Aviation Systems - GosNIIAS* (Moscow - Russian Federation) durata: 5 anni – 29.3.2016/28.3.2021;

ECOC 2018

- Nel 2017 è proseguita la programmazione delle attività legate all'organizzazione dell'importante conferenza denominata ECOC 2018. Si tratta del "44nd European Conference on Optical Communication directed by the ECOC Management Committee.
- L'evento si svolgerà: dal 23 al 27 Settembre 2018 presso l'ente FIERA DI ROMA
- Si tratta di un evento molto importante a livello internazionale, il Prof. Giancarlo Prati, sarà il "general chair" del Convegno mentre i General Co-Chairman saranno il Dr. Pietro Gambini della società ST Micro Electronics e il Dr. Alessandro Cavaciuti della società Cisco Photonics. Il prof. Giuseppe Bianchi svolgerà la funzione di coordinatore del comitato organizzatore locale.
- Nel dicembre del 2015 è stato stipulato un "agreement" con la Società "Nexus Business Media Ltd", 17 Dunsfold Park, Stovolds Hill, Cranleigh, Surrey, UK GU6 8TB Registration number 01993193 che si occuperà della gestione degli stand.

RELAZIONE CONTABILE

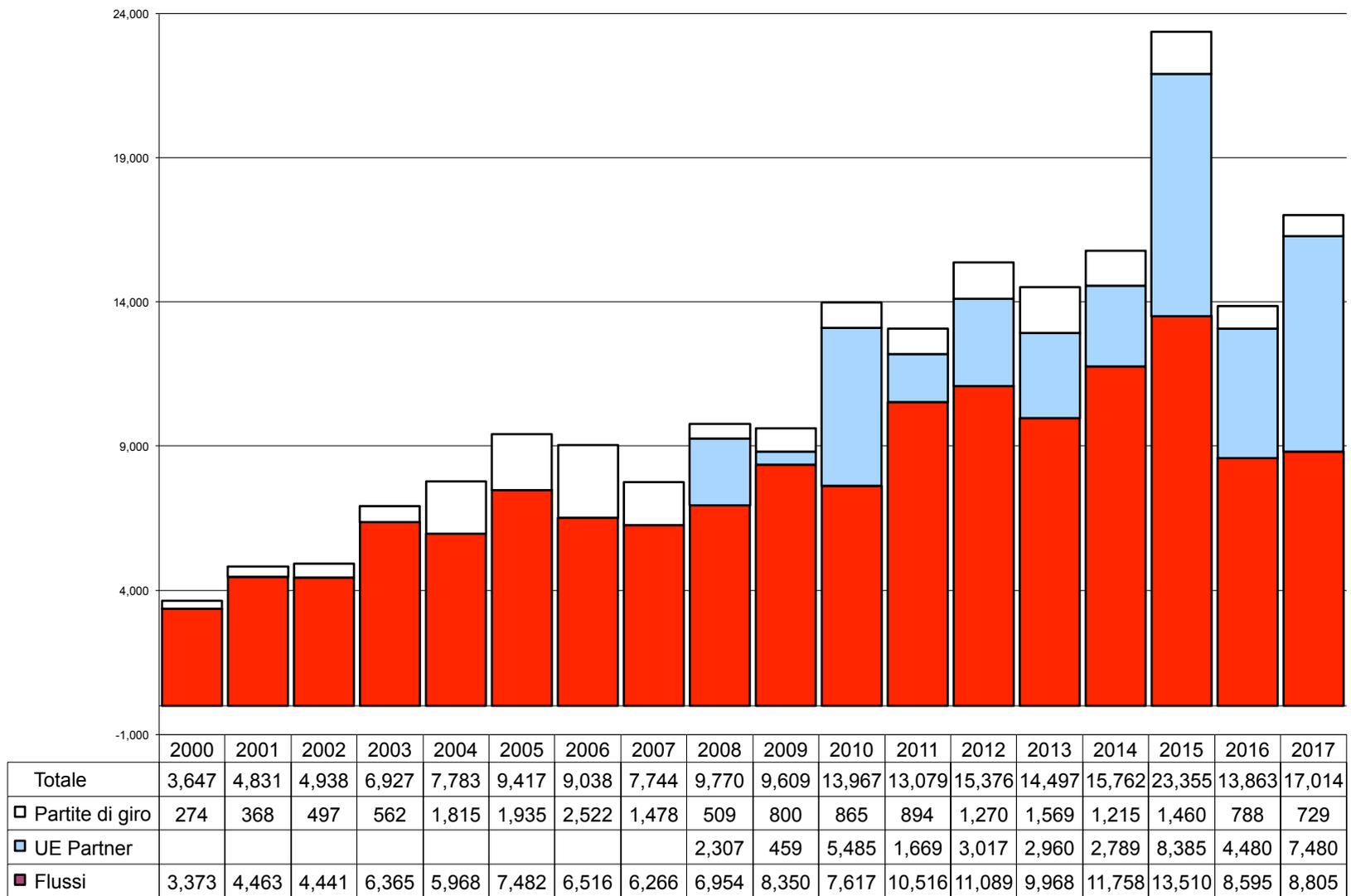
- a) il totale dei finanziamenti accertati ammonta per il 2017 ad Euro 17.014.200,06 (2016 ad Euro 13.863.118,28, 2015 ad Euro 23.354.579,48, 2014 ad Euro 15.762.221,58, nel 2013 ad Euro 14.496.651,71, nel 2012 ad Euro 15.375.663,77, nel 2011 ad Euro 13.079.175,72, nel 2010 ad Euro 13.966.914,04), in **aumento** rispetto al dato dell'anno precedente;
- b) nel 2017 aumenta la capacità di attrazione delle diverse tipologie di progetti di ricerca. Quest'anno i progetti gestiti sono stati n. **103** (2016 sono stati n. 97, nel 2015 sono stati 151, nel 2014 sono stati 149; nel 2013 sono stati 126; nel 2012 n.113) di cui **36** europei (nel 2016 sono stati 28, nel 2015 sono stati 46, nel 2014 sono stati 45; nel 2013 sono stati 30; nel 2012 sono stati 21), con la piena partecipazione sia del personale attivo presso i Laboratori Nazionali di Ricerca che del personale afferenti presso le Unità di Ricerca. Aumenta la consistenza finanziaria corrispondente: infatti si passa da **Keuro 8.595 (2016), a Keuro 8.805 (2017)**
- c) nel 2017, prosegue la capacità di attrazione dei Progetti Europei; aumentano i progetti gestiti e aumentano anche i finanziamenti **(da Keuro 8.586 a Keuro 11.285)**; si segnala che nel 2017 CNIT ha svolto la funzione di coordinatore per 10 progetti: : SCISSOR-coordinatori tecnici, X-WALD, BEBA, INPUT, BONVOYAGE, SUPERFLUIDITY, TERABOARD, ROAM, CIPS AG 4000005013, MATILDA).

L'importo a saldo distribuito ai partner di progetti UE che passa da **Keuro 4.480 a Keuro 7.480.**

RELAZIONE CONTABILE

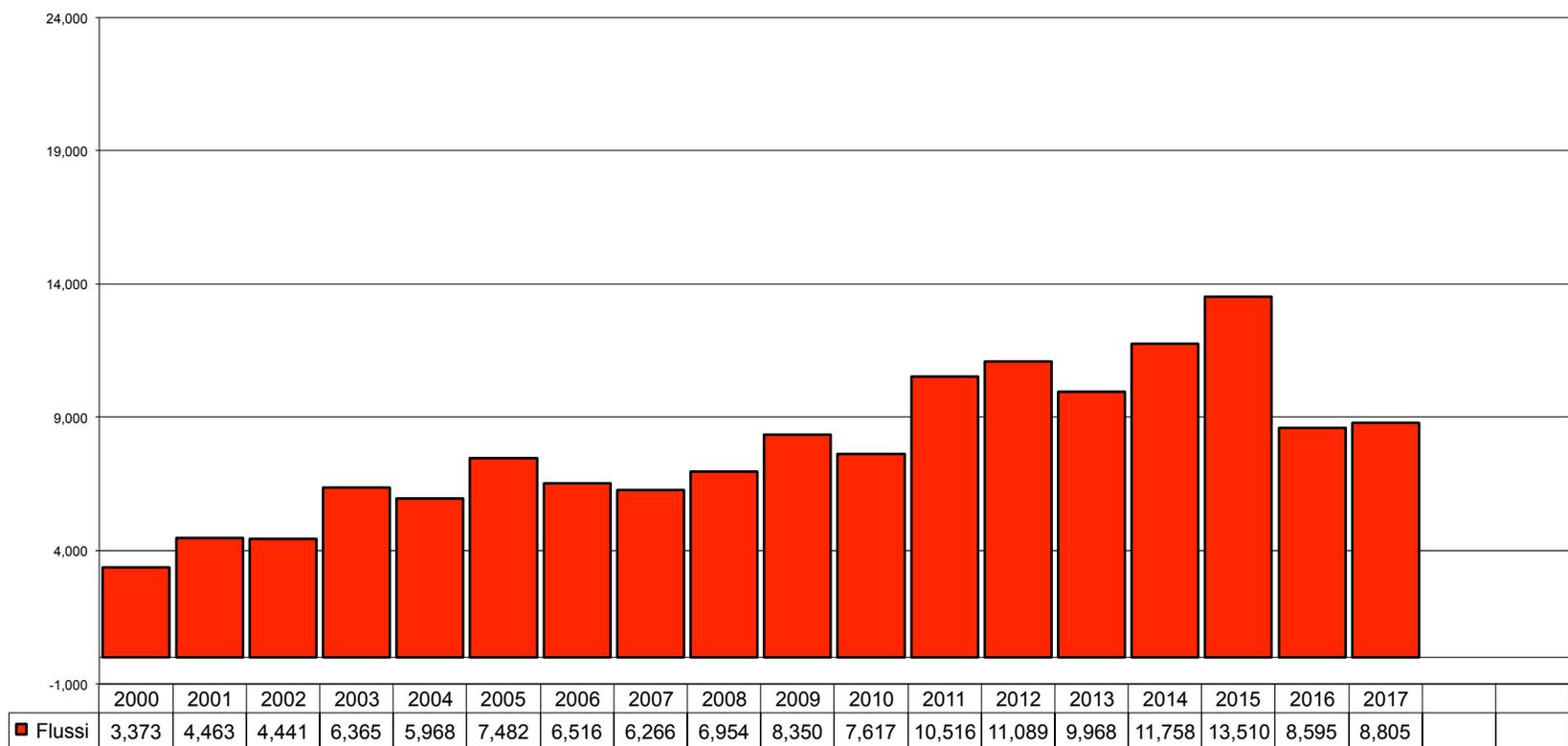
- L'utile relativo alle separate attività commerciali ammonta ad Euro 75.395,00 a cui sono applicate le tasse che ammontano ad Euro 23.296,00.
- **L'importo di utile dopo le tasse ammonta ad Euro 52.099,00.**
- Nel 2016 l'importo di utile dopo le tasse ammontava ad euro 32.448.

TREND FLUSSI ENTRATA dal 1995 al 2017



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

TREND FLUSSI ENTRATA dal 1995 al 2017 senza partite di giro e partner UE



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

Fondi accertati nel 2015, 2016 e 2017

Descrizione capitolo di entrata:	2015	2016	2017
Finanziamento per il funzionamento assegnato dal MIUR	0,00	313.471,00	0,00
Da Ministero delle Finanze: cinque per mille	0,00	1.939,77	0,00
Accordi di programma con Università de L'Aquila	150.000,00	0,00	0,00
Iscrizione convegni (attività istituzionale) COST e EUCNC	26.915,00	0,00	57.349,47
Trasferimenti da parte di organismi pubblici esteri	0,00	0,00	175.109,03
Vendita di beni e servizi	0,00	0,00	76.807,91
Attività conto terzi: Soggetti Privati	3.586.309,05	876.197,36	1.165.667,83
Attività conto terzi: Amministrazioni Pubbliche	2.005.765,81	1.278.199,88	588.080,52
Attività conto terzi: Organismi Internazionali	547.706,31	307.682,59	550.098,79
Interessi bancari	327,64	520,34	905,38
Sfruttamento dei brevetti e valorizzazione dei risultati	0,00	16.275,00	0,00
Recuperi e rimborsi	560.636,71	363.016,84	987.505,22
Entrate da INPS per formazione	0,00	0,00	5.900,00
Entrate non classificabili in altre voci	0,00	5.000,00	8.658,14
Contributi dalla U.E.	13.085.402,33	8.585.880,53	11.285.331,07
Contributi da altri Enti Pubblici (Ministeri vari, ecc...) e CNR	20.000,00	18.244,56	192.427,00
Contributi da Università	354.326,00	562.053,27	915.500,00
Contributi da Fondazioni	15.000,00	7.500,00	0,00
Contributi da MIUR-Progetti PON CONVERGENZA	509.308,30	177.955,20	0,00
Entrate da Progetti Regionali	1.032.486,99	561.391,76	276.178,18
Partite di Giro	1.460.395,34	787.790,18	728.681,52
Totale:	23.354.579,48	13.863.118,28	17.014.200,06

PERSONALE

- nel corso del 2017 si è verificata una leggera riduzione personale assunto con contratto di lavoro a tempo indeterminato o determinato; il numero dei dipendenti in servizio è passato da **106 a 103 unità**.

In totale al 31.12.2017 il numero delle unità di personale assunto a tempo indeterminato ammontano a n. 40 di cui n. 33 a tempo pieno, n. 5 a part-time e n. 2 da lista protetta. Il numero delle unità assunte a tempo determinato in servizio al 31.12.2017 ammonta a 63 di cui 32 a tempo pieno, n. 27 part-time e n.4 da lista protetta.

Il costo complessivo del personale assunto con contratto a tempo indeterminato e determinato (comprensivo della quota di accantonamento TFR annuale) ammonta per l'anno 2017 ad Euro **4.197.545,51** (nel 2016=Euro 3.668.221,35, 2015 è stato di Euro 2.786.150,70, nel 2014 è stato di Euro 2.242.998,91; nel 2013 è stato di Euro 2.151.479,35); di tale importo il costo relativo al personale amministrativo ammonta ad Euro **602.076,00** (nel 2016= Euro 589.122,08; 2015 è stato di Euro 586.122,08, nel 2014 è stato di Euro 519.254,87; nel 2013 è stato di Euro 494.733,30).

PASSAGGI DI LIVELLO INTERNI

- Si segnalano i passaggi di livello dell'Ing. Marco Romagnoli dal II livello di Responsabile Area di Ricerca al I livello di Responsabile Settore di Ricerca e degli Ing. Filippo Cugini, Paolo Ghelfi e Paolo Pagano dal III livello di Responsabile di Ricerca al II livello Responsabile Area di Ricerca con decorrenza 01.07.2017, e dell'Ing. Amerigo Capria dal IV livello di Ricercatore al III livello di Responsabile di Ricerca.
- Si segnala inoltre l'assunzione con contratto a tempo indeterminato dell'Ing. Sergio Doneda in qualità di Responsabile Tecnico III livello in data 01.06.2017.
- Si segnalano infine le richieste di aspettativa di un anno dell'Ing. Marco Meloni Ricercatore IV livello con decorrenza 02.05.2017 e del Sig. Francesco Lionetti Operatore amministrativo junior VII livello con decorrenza 01.11.2017

evoluzione organico

- Nel 2017 vi è stato un alto turn-over di contratti a tempo determinato, questo fatto ha causato l'aumento di costo complessivo rispetto al 2016.
- L'assunzione di una nuova unità di personale con disabilità è stato attribuito finanziariamente direttamente al Laboratorio Nazionale di Reti e Tecnologie Fotoniche
- L'incremento del costo del personale amministrativo è giustificato da un contratto di personale con disabilità che era entrato in servizio durante il 2016 e che nel 2017 è stato imputato per l'intero costo annuale
- Dai dati inizia ad emergere l'inversione di tendenza, ultimi mesi 2017, per la sostituibilità nelle assunzioni tra contratti di cococo e contratti a tempo determinato a seguito della nuova deliberazione UE relativa all'eleggibilità di questa categoria contrattuale nelle rendicontazioni dei progetti di ricerca

Situazione Personale anno 2015
 (totale dipendenti n. 68 di cui Tempo IND. n.37 e Tempo DET. n. 31)

Passaggi a tempo indeterminato	Sig. Sergio Doneda (1.7.2015) Lab. Naz.le Reti Fotoniche	Dr. Marco Romagnoli (1.07.2015) Lab. Naz.le Reti Fotoniche	Dr.ssa Sara Perugin Bernardi (1.1.2015) Direzione Genova
	Sig. Francesco Lionetti (1.1.2015) Lab. Naz.le RaSS	Sig. Roberto Ghirardini (1.1.2015) Sede Amministrativa PR –lista protetta	<u>Si è licenziata in data 30.6.15</u> <u>l' Ing. Antonella Bogoni</u> <u>chiamata a svolgere il ruolo</u> <u>di Prof. Associato alla</u> <u>SSSAnna</u>

esercizio 2015 (situazione Dipendenti in servizio al 31.12.15) Totale n. 68

	Tempo indeterminato	Tempo indeterminato part-time	Tempo determinato	Tempo determinato part-time	Assunzione da lista categoria protetta (tempo indeterminato/determinato)
dirigenti					1
II livello	3				
III livello	7	1		1	
IV livello	13	1	19	2	1
V livello	1	1	1		
VI livello	4		1		
VII livello	2	2	2		
VIII livello					3
IX livello					
X livello				2	
Totale	30	5	23	6	4

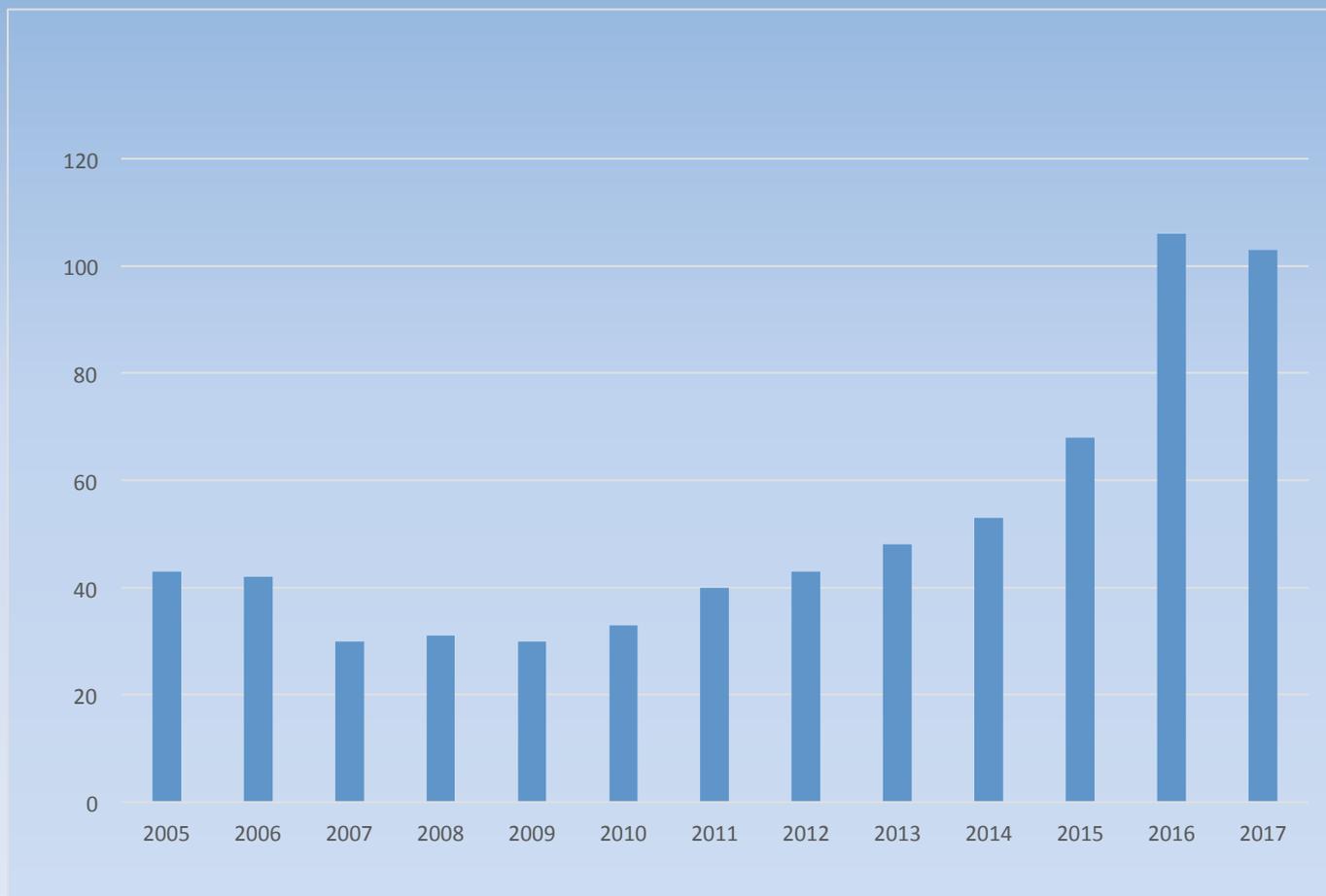
- Situazione Personale anno 2016
(totale dipendenti n. 106 di cui Tempo IND. n.40 e Tempo DET. n. 66)

esercizio 2016 (situazione Dipendenti in servizio al 31.12.16)											
	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	
dirigenti								1			1
II livello	4										4
III livello	5	1	1				1	1			9
IV livello	10	7	1		14	1	13	2	1		49
V livello	1	1		1	5	1	1	1			11
VI livello		2	1		5	2	4	2			16
VII livello	1	1		1	5	1			1		10
VIII livello					2			1	3		6
Totale	21	12	3	2	31	5	19	8	5		106

- Situazione Personale anno 2017
(totale dipendenti n. 103 di cui Tempo IND. n.40 e Tempo DET. n. 63
- n. 77 uomini e n.26 donne

esercizio 2017 (situazione Dipendenti in servizio al 31.12.17)											
	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	
dirigenti								1			1
I livello	1										1
II livello	5										5
III livello	4	1	1				2	1			9
IV livello	9	7	1		13	3	15	1	1T.I		50
V livello	1	2		1	4	2	1	1			12
VI livello		1	1		3		3	2			10
VII livello	1	1		1	3				1T.D.		7
VIII livello					3			1	1 T.I e 3 T.D.		8
									2 T.I e 4		

trend assunzione personale con contratto a tempo determinato e indeterminato



Ripartizione territoriale del personale (n. 103 Unità di personale con contratto a tempo IND. e DET.):

Area Ricerca

n.22 T.IND. + n. 48 T.D.= 70 unità di personale

Area Tecnica

n.5 T.IND. + n.5 T.D. = 10 unità di personale

Area Amministrativa

n.11 T.IND. + n.6 T.D.= 17 unità di personale

Liste protette

Area Ricerca= n.1 T.IND

Area Tecnica= n.2 T.DET

Area Amministrativa= n. 1 T.IND + n.2 T.DET

.

Ripartizione territoriale del personale (n. 103 Unità di personale con contratto a tempo IND. e DET.):

Area Ricerca (totale n. 70 +1)

- Laboratorio Nazionale Reti e Tecnologie Fotoniche (Pisa): n.21
- UdR Roma Tor Vergata: n. 18
- Laboratorio RaSS (Pisa): n.9
- UdR Firenze: n.4 + n.1 lista protetta
- Laboratorio Nazionale Comunicazioni Multimediali (Napoli): n.2
- UdR Genova: n.4
- UdR Palermo: n.4
- UdR Politecnico di Bari: n.2
- UdR Catania: n.2
- UdR Parma: n.1
- UdR Savona: n.1
- UdR PI: n.1
- UdR Mediterranea di Reggio Calabria: n.1

Area Tecnica (totale n.10 + 2)

- Laboratorio Nazionale Reti e Tecnologie Fotoniche (Pisa): n.7 + n.1 lista protetta
- Laboratorio RaSS (Pisa): n.1
- UdR Parma: n.1
- UdR Genova: n.1 lista protetta
- UdR Tor Vergata: n.1

Area Amministrativa (totale n. 17+ 3)

- Sede legale Parma: n.6 + n.2 unità lista protetta
- Laboratorio Nazionale Reti e Tecnologie Fotoniche (Pisa): n.3
- Laboratorio RaSS (Pisa): n.3
- Laboratorio Nazionale Comunicazioni Multimediali (Napoli): n.1 + n.1 lista protetta
- UdR Firenze Firenze: n.1
- UdR Genova: n.1
- UdR Roma Tor Vergata: n.2
-

-
- LABORATORIO RETI e Tecnologie FOTONICHE= TOT.n. 32
 - LABORATORIO RASS= TOT n. 13
 - LABORATORIO COMUNICAZIONI MULTIMEDIALI= TOT. N.4
 - UdR Roma Tor Vergata = TOT. n. 21
 - UdR Mediterranea Reggio Calabria= n.1

- UdR Firenze= TOT. n. 6
- UdR Genova= TOT. n. 6
- Sede Legale PR= TOT n.9
- UdR Palermo: TOT n.4
- UdR Parma:TOT. N.1

- UdR Pisa= TOT.n.1
- UdR Catania= TOT n.2
- Udr Politecnico Bari=n.2
- UdR Savona= n.1

Ripartizione territoriale del personale (n. 103 Unità di personale con contratto a tempo IND. e DET.):

- LABORATORIO RETI E TECNOLOGIE FOTONICHE= TOT. n. 32 (21 Ricerca; 8 Tecnici, 3 Amm.vi)
- LABORATORIO RASS= TOT n. 13 (9 Ricerca; 1 Tecnico; 3 Amm.vi)
- LABORATORIO COMUNICAZIONI MULTIMEDIALI= TOT. n.4 (2 Ricerca; 1 Amm.vi; 1 lista protetta)

- UdR Roma Tor Vergata: TOT n. 21 (18 Ricerca; 1 Tecnico; 2 Amm.vi)
- UdR Politecnico di Bari: TOT n. 2 (2 Ricerca)
- UdR Palermo: TOT n. 4 (4 Ricerca)
- UdR Firenze: TOT n. 6 (4 Ricerca; 1 Amm.vo; 1 lista protetta insieme Lab. RaSS)
- UdR Genova: TOT n. 6 (4 Ricerca; 1 Tecnico lista protetta; 1 Amm.vo)
- UdR Savona: TOT n. 1 (1 Ricerca)
- UdR Pisa: TOT n.1 (1 Ricerca)
- UdR Catania: TOT n.2 (2 Ricerca)
- UdR Parma: TOT n.1 (1 Ricerca)
- UdR Mediterranea Reggio Calabria: TOT n.1 (1 Ricerca)

- Sede Legale Parma= TOT. n. 9 (6 Amm.vi, n.1 Tecnico (RSPP) + 2 lista protetta)

**Trend collaborazioni esterne
nel 2017 attivate n. 156 collaborazioni
(n. 54 co.co.co; n. 10 professionali; n. 92 occasionali)**

trend collaborazioni



Costi del personale

- Il costo complessivo del personale assunto con contratto e tempo indeterminato e determinato (comprensivo della quota di accantonamento TFR annuale) ammonta per l'anno 2017 ad

2017= Euro 4.197.545,51

2016= Euro 3.668.221,35

- di tale importo il costo relativo al personale amministrativo ammonta ad

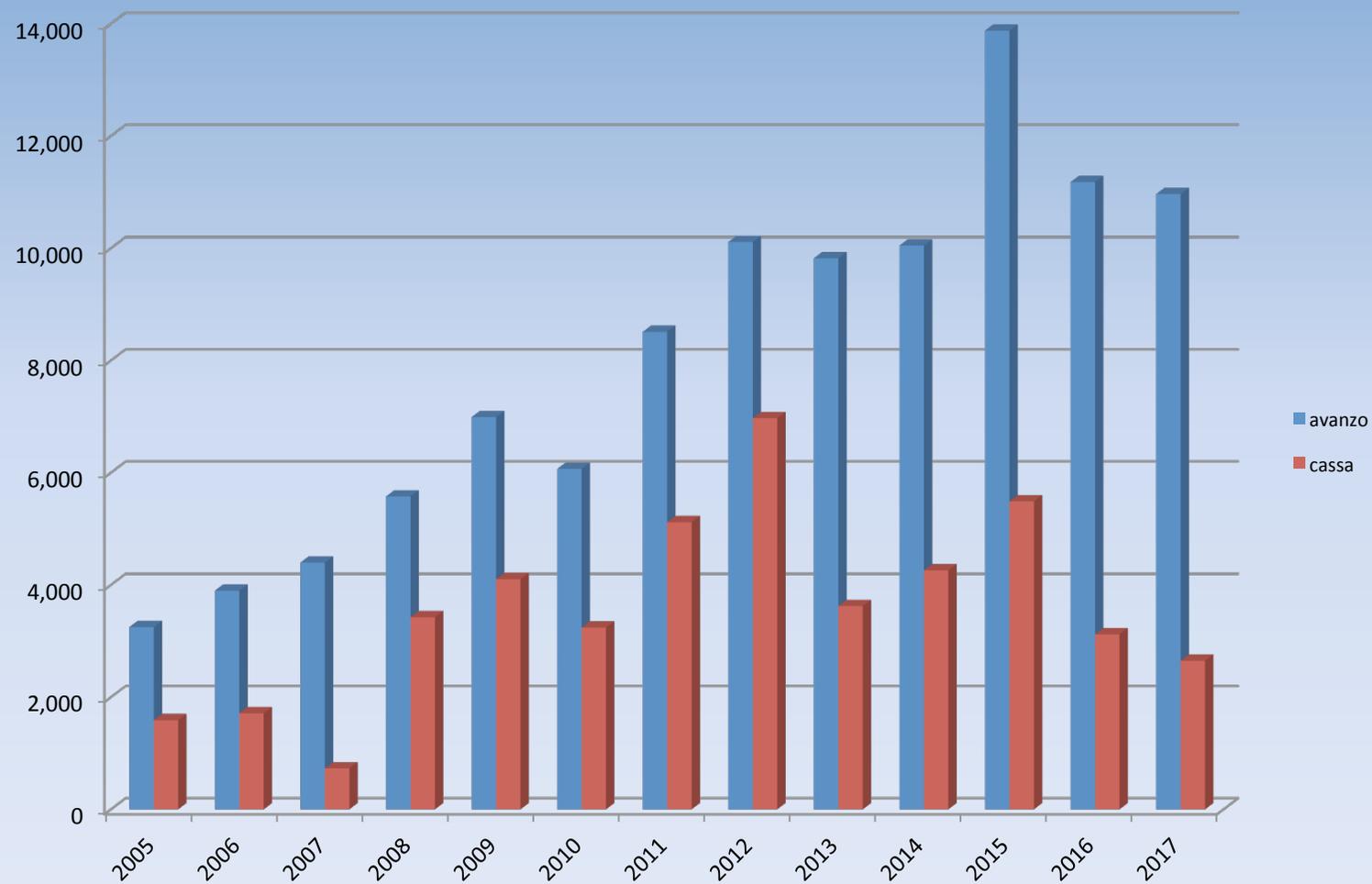
2017 = Euro 602.076,00

2016 = Euro 589.122,08.

Situazione finanziaria al 31.12.2017

	€
Fondo di cassa all' 1.1.2017:	3.118.285,01
1-Ammontare delle somme riscosse:	
a) – in conto competenza : € 12.328.102,67	
b) – in conto residui attivi all'esercizio 2016: € 4.748.392,05	
Totale riscossioni: € 17.076.494,72	
2 – Ammontare dei pagamenti eseguiti:	
a) – in conto competenza: € 15.280.528,60	
b) – in conto residui passivi all'esercizio 2016: € 2.265.435,36	
Totale pagamenti: € 17.545.963,96	
Fondo di cassa alla fine dell'esercizio (31.12.2017):	2.648.815,77
3 – Residui risultanti alla chiusura dell'esercizio compresi quelli provenienti dagli anni precedenti:	
Attivi : € 11.629.277,14	
Passivi: € 3.313.717,25	
Differenza: € 8.315.559,89	
Avanzo di amministrazione a fine esercizio (31.12.2017):	10.964.375,66

Trend avanzo di amministrazione



Avanzo di amministrazione 2017

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

- La composizione dell'avanzo è così strutturato:

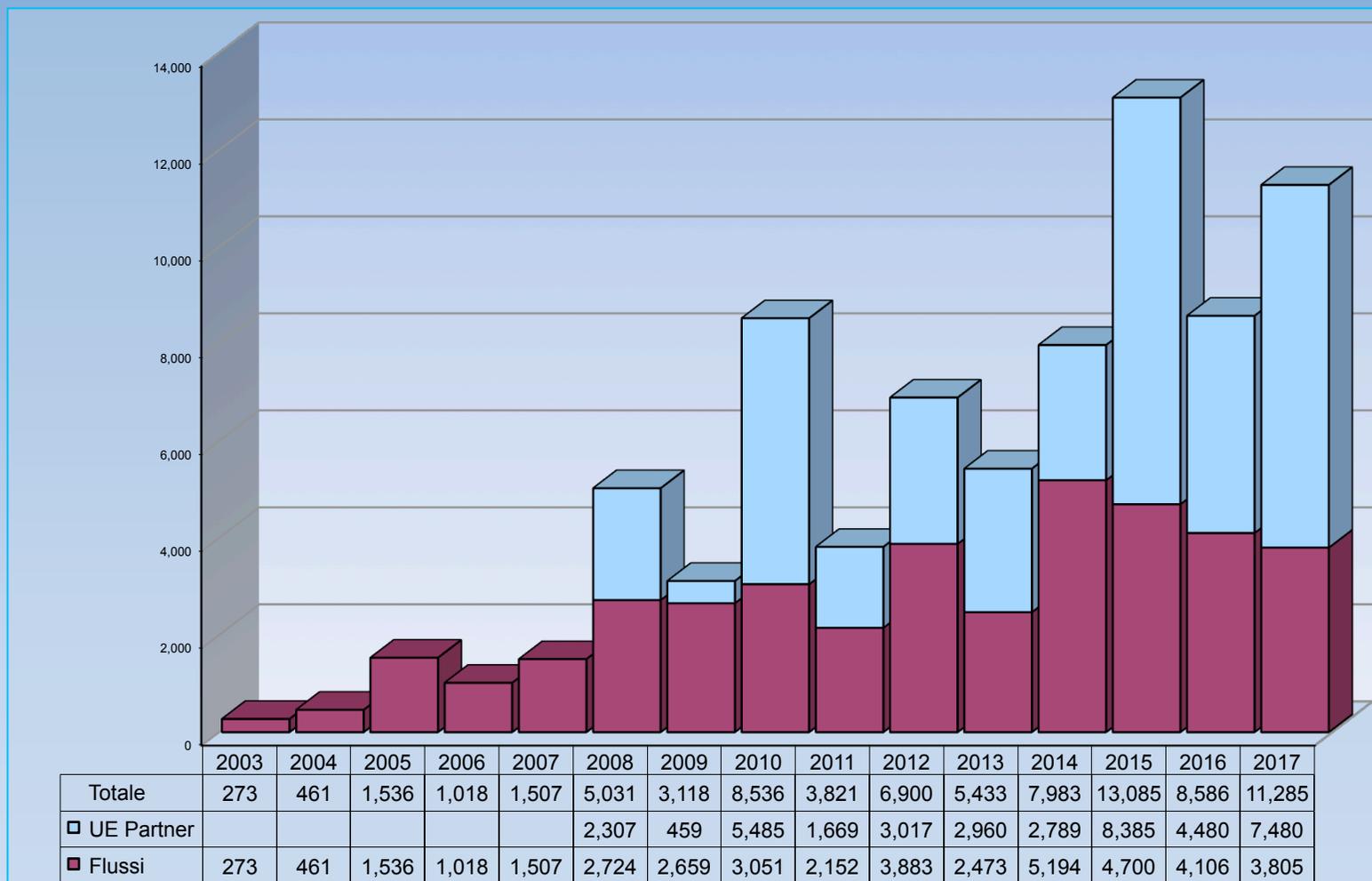
Quota vincolata per progetti di ricerca: 9.506.871,84

- Quota libera destinata: 1.298.081,95
- Quota libera: 159.421,87

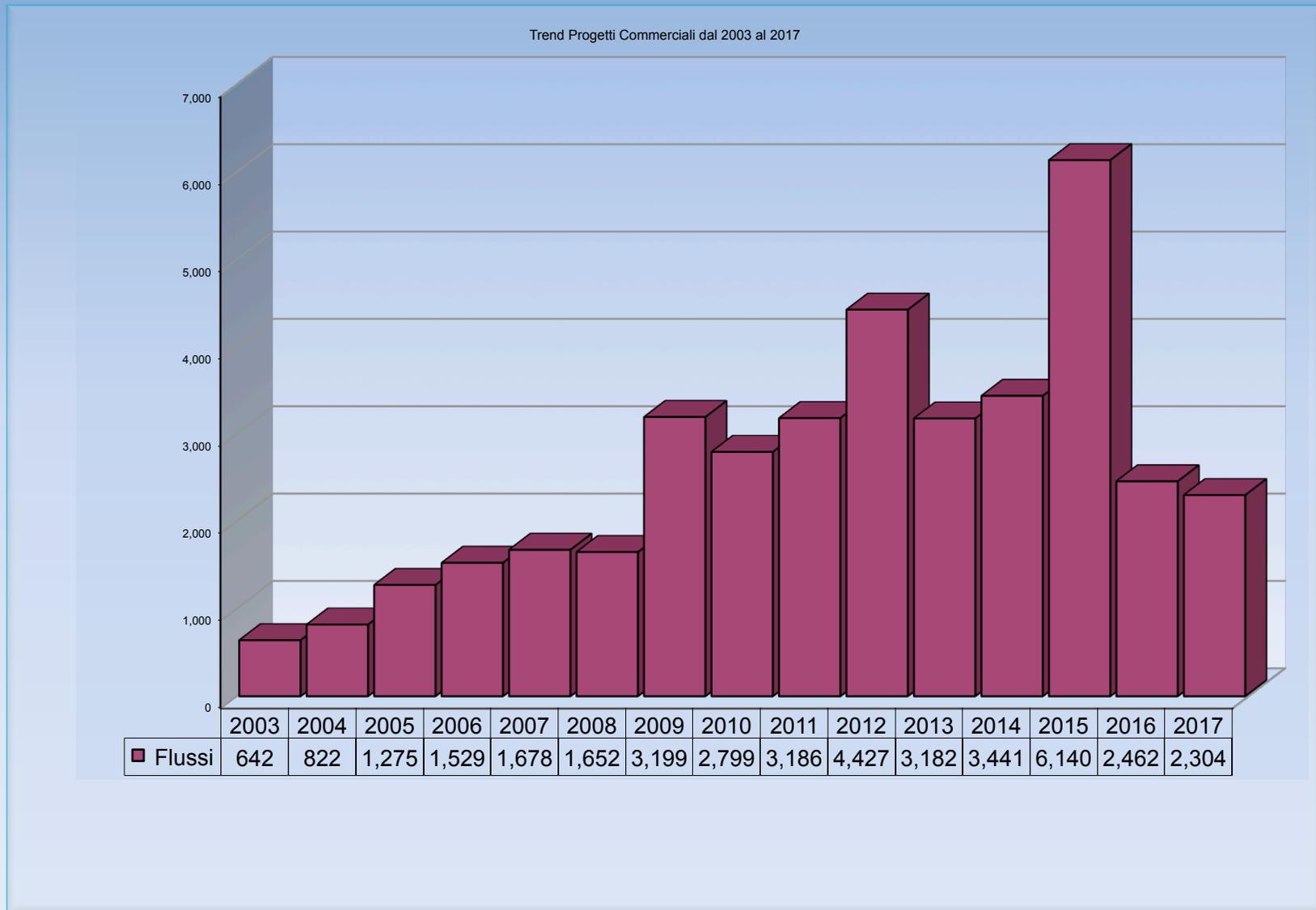
Totale: 10.964.375,66

- **La quota di avanzo finalizzato alla gestione della ricerca (10.964 Keuro) è così ripartita negli anni a venire: 3.655 Keuro anno 2018; 3.654 Keuro anno 2019 e 3.655 Keuro anno 2020**

TREND FONDI EUROPEI



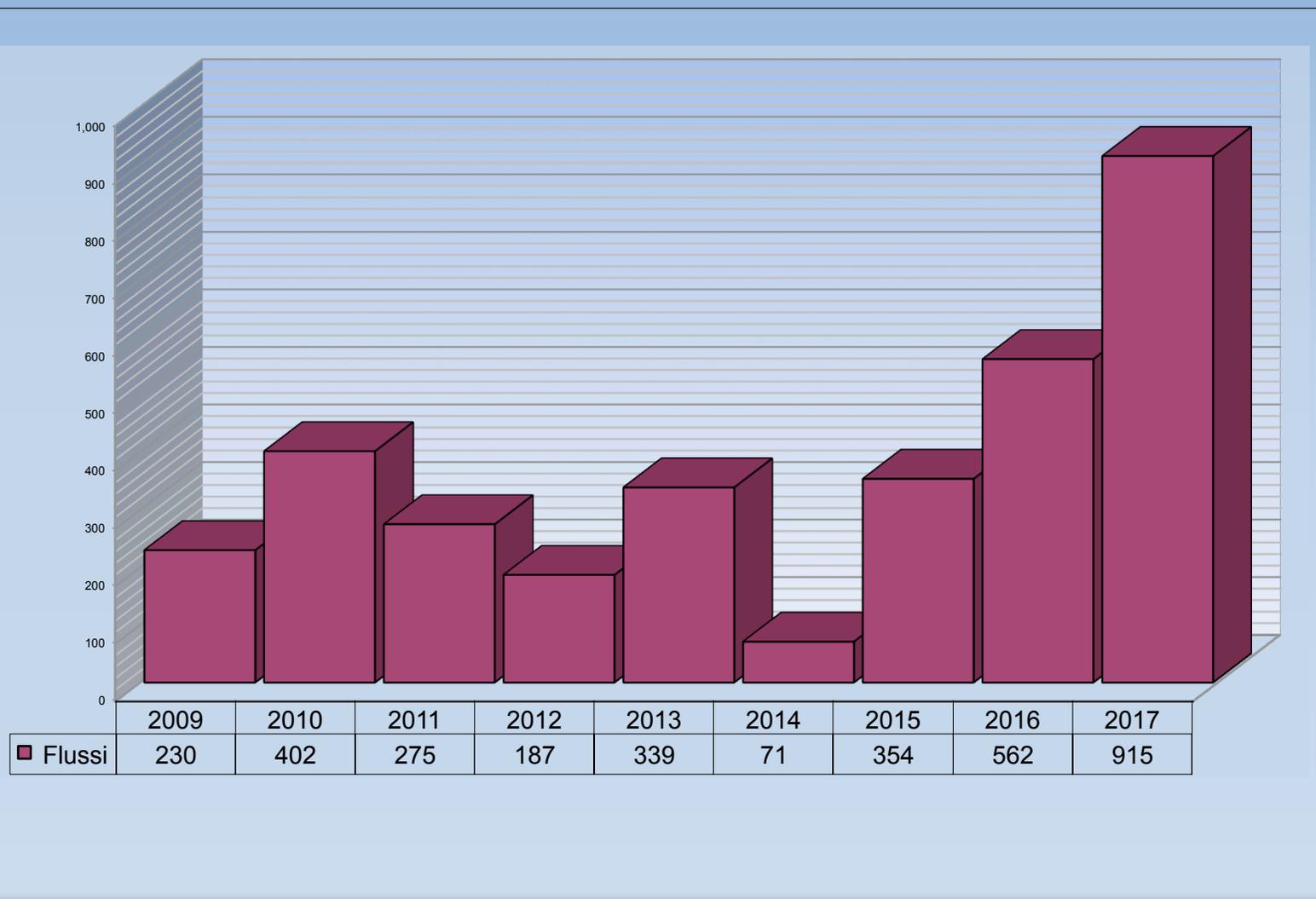
TREND CONTRATTI COMMERCIALI



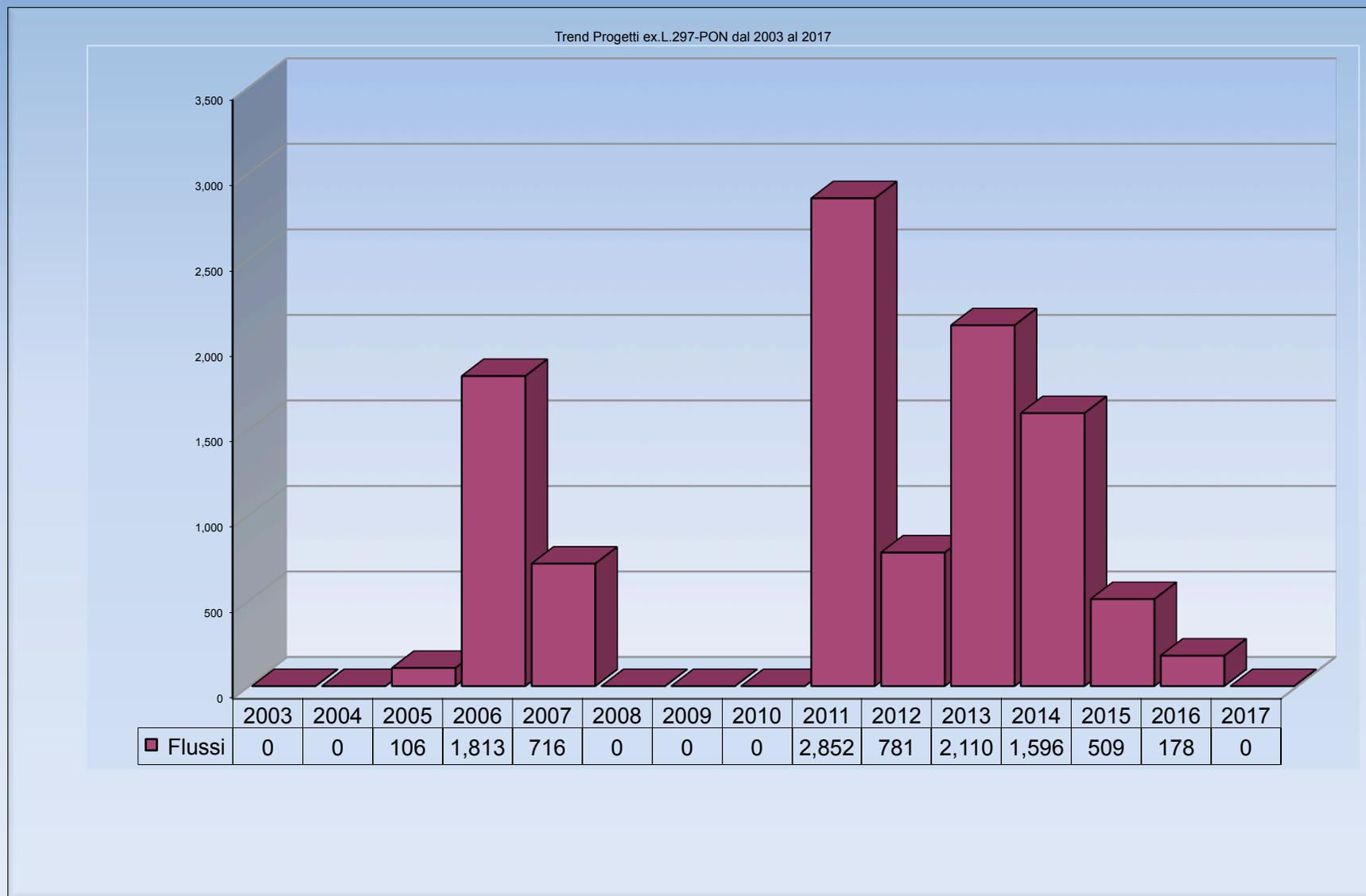
CONVEGNI



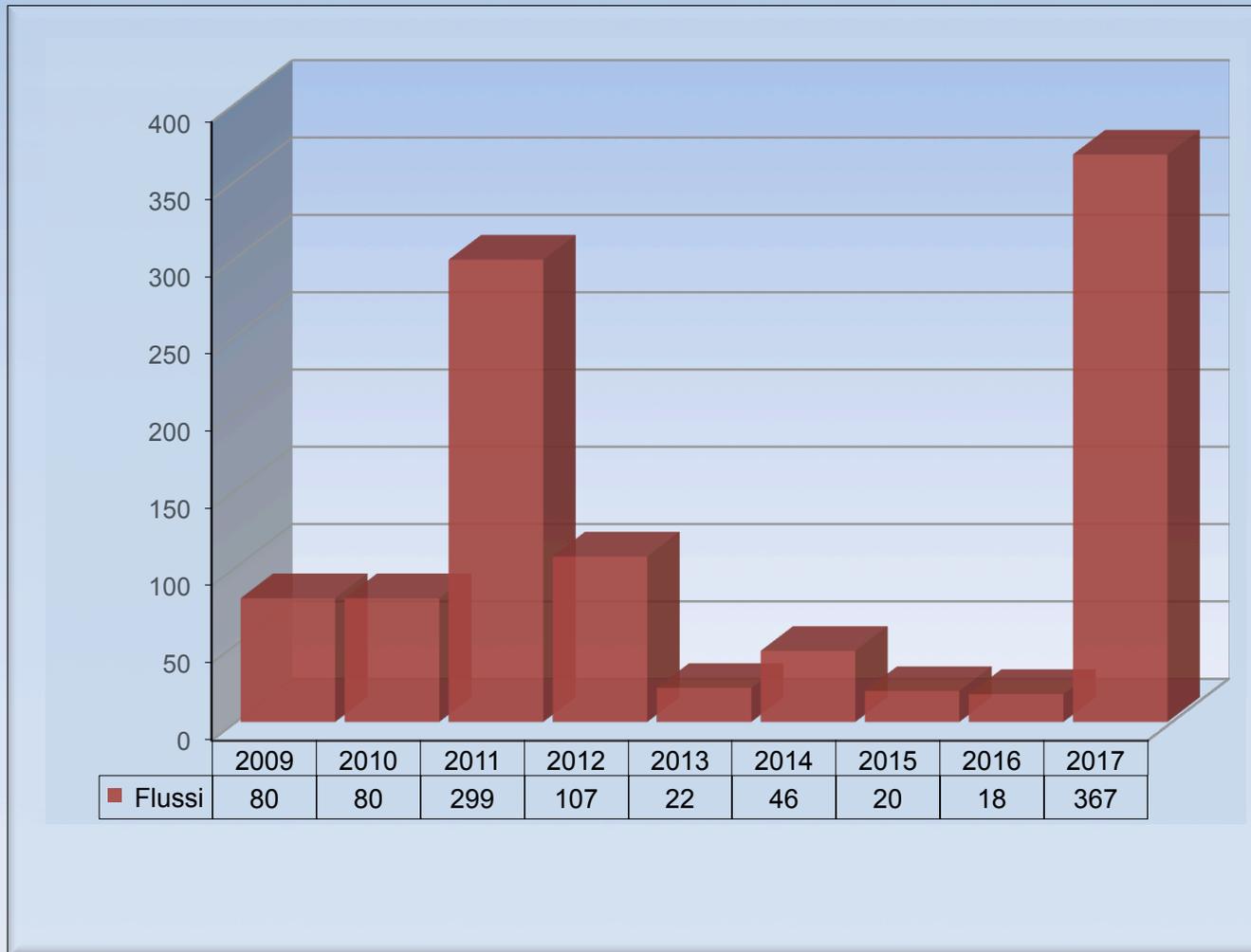
Trend contratti Istituzionali con Università dal 2009 al 2017



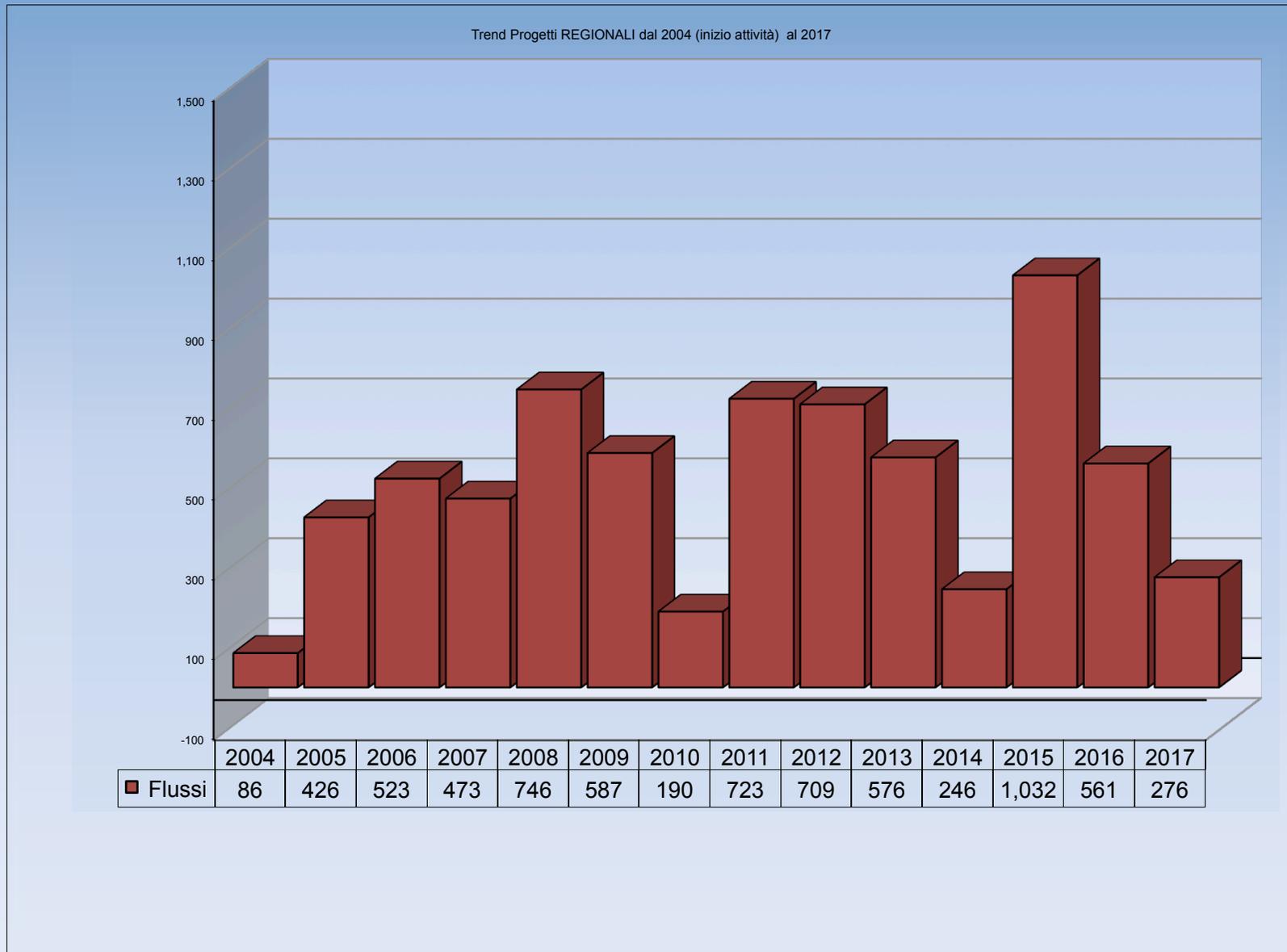
Trend progetti PON CONVERGENZA- e ex L. 297



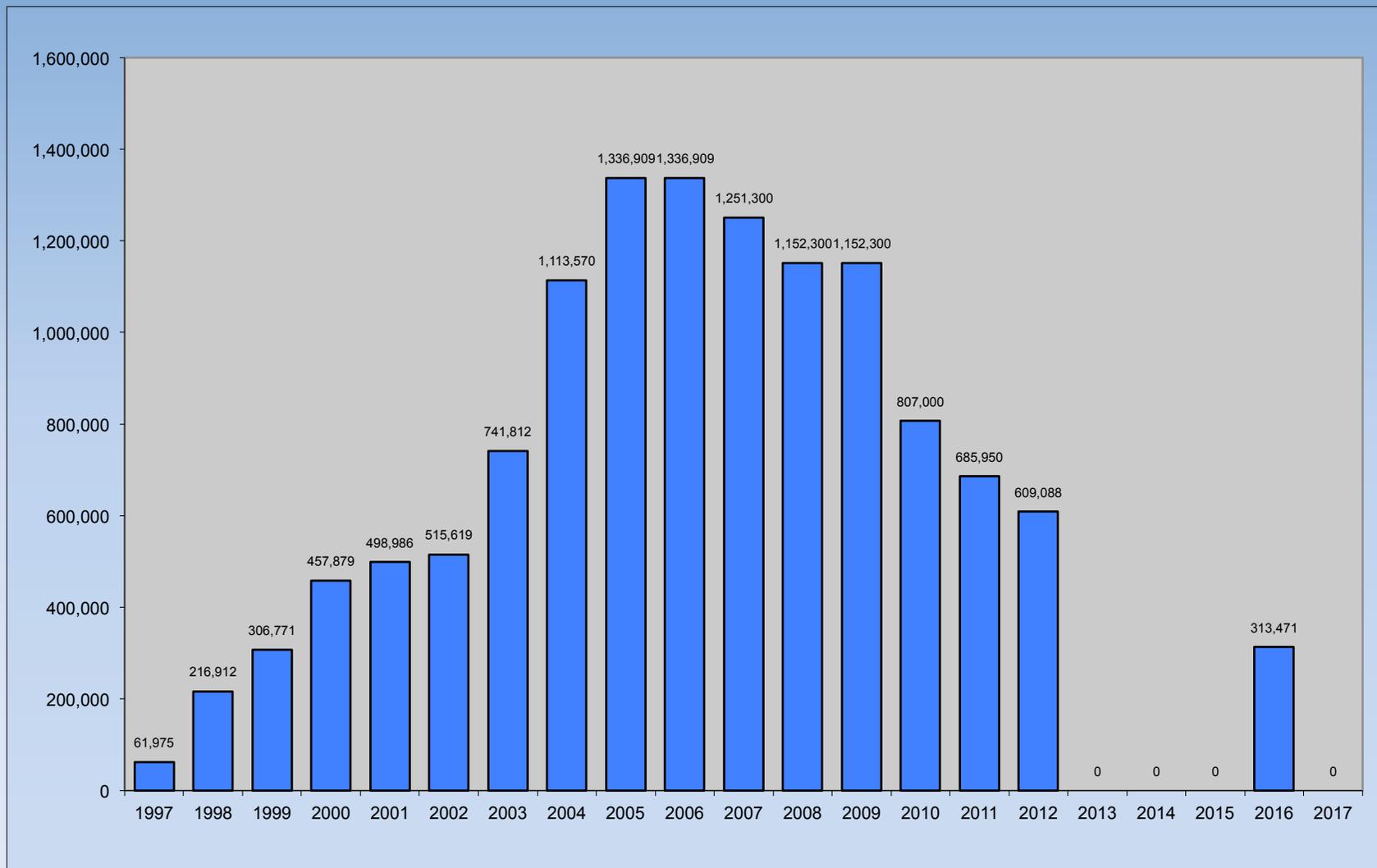
Ministeri- CNR e Organismi pubblici esteri



Trend progetti Regionali dal 2004 al 2017



EVOLUZIONE NELL'ASSEGNAZIONE DELLA DOTAZIONE DA PARTE DEL MIUR



Spese funzionamento dettaglio 2016-2017

		2016	2017
101002	Indennità/missioni partecipazione Organi (NB: 2017 in più assemblea elettiva)	55.256,62	75.238,07
101003	compensi collegio dei Revisori NB: 2017 + riunioni)	5.136,98	8.079,47
102026	spese rappresentanza	0,00	0,00
102001	noleggio fotocopiatrice FI (dismessa a fine 2017)	1.556,89	2.009,62
102033	Telefonia NB: 43.264,00 recuperati da ricerca, restano 8.240,53)	51.504,53	6.515,27
102002	locali e strutture	42.516,00	45.492,48
102003	Acquisto beni di consumo	9.771,60	10.933,73
102004	Assemblea annuale CNIT	10.999,00	9.732,99
102005 + 102020-21-102032	Stampe cancelleria, postali, altre utenze e canoni	10.868,16	10.770,96
102008	spese funzionamento laboratori nazionali (non è stata assegnata la disponibilità per il Lab. di Genova)	48.758,89	37.549,09
102010	Perizia A.Entrate per event. nuova sede Lab. RaSS	6.430,00	0,00
102030+102011	uscite per servizi informatici	24.962,37	16.926,03

102014	manutenzione locali/ rimborsi vari	13.447,13	2.660,01
103001/103002	stipendi	2.163.459,45	2.347.524,29
103002	quota TFR annuale	8.106,48	9.949,55
110001	quota TFR annuale accantonata	0,00	72.523,57
103003	missioni	11.768,17	9.069,12
103004	oneri previdenziali	945.899,90	1.137.305,13
103005	ritenute erariali	550.755,52	630.242,97
102017	assicurazioni	5.921,00	7.412,00
102007	co.pro per amministrazione	72.342,46	42.117,38
103014	buoni pasto (NB: euro 77.396,00 recuperati da ricerca, restano 14.741,76	92.137,76	19.813,37
103010	Formazione personale	150,00	0,00

	Altre spese per attività istituzionali (Conv. Con	19.000,00	19.000,00
104001	UniPR per uso locali)		
104003	quote associative	2.425,00	2.882,33
104004	formazione specialisti	0,00	0,00
104008	Cofin assegni di ricerca Univ. Federico II per sede	25.000,00	25.000,00
102016	oneri e compensi per funz. amm.vo e legale	103.463,32	118.465,08
104010+1030 13	spese per sicurezza e privacy-medico lavoro	4.835,83	5.241,42
104011	spese notarili e legali stipula contratti	8.492,55	10.494,37
106002	spese bancarie	14.770,25	10.383,89
112001	ANVUR	12.200,00	0,00
208003	acquisto mobili e pc segreteria	4.055,85	6.834,99
208004	acquisto apparecchi informatici	119,00	10.471,40
	TOTALE	4.326.110,70	
		NB: (euro 4.326.110,71 – euro 3.668.221,35 (costo personale) = Euro 657.889,36 spese funzionamento (di cui 43.264,00 recupero vodafone da ricerca e 77.396,00 recupero buoni pasto da ricerca) totale= euro	NB: (4.710.638,58 – euro 4.197.545,51 costo personale))= Euro 513.093,07 spese funzionamento

Dettaglio spese di funzionamento

(nel 2017 Euro 513.093,07 nel 2016 Euro 657.889,36, nel 2015 Euro 645.591,67, nel 2014 Euro 430.666,30, nel 2013 Euro 581.044,43, nel 2012 Euro 612.388,51)

Tipologia spesa funzionamento	2016 €	2017 €
Organi (assemblea elettiva in più)	60.393,60	83.317,54
Funzionamento	397.802,72	212.533,09
Laboratori Nazionali (locazione e funz.) (NB: non sono state considerate le spese di funzionamento del Laboratorio RaSS autofinanziate con prelievo aggiuntivo sui progetti di ricerca gestiti dal Laboratorio stesso Euro 47.842,51)	91.274,89*	83.041,57
Formazione personale (nel 2017 attivati corsi finanziati da Fondimpresa-INPS)	119,00	0,00
Consulente lavoro, commercialista, privacy	108.299,15	134.200,87
Totale:	657.889,36	513.093,07

SPESE DI FUNZIONAMENTO EURO 513.093,07 + COSTO PERSONALE AMMINISTRATIVO
EURO 602.076,00 + Ing. Ronga EURO 27.584,38, =

TOTALE EURO 1.247.011,44 (2016)

TOTALE EURO 1.142.753,45 (2017)

(l'incidenza delle spese di funzionamento rispetto al totale delle entrate legate a progetti di ricerca corrisponde a circa il **9,8%**)

	2016	2017
Quota per spese generali trattenuta su fondi di ricerca	720.958,01	743.184,30
Dotazione MIUR	285.695,83	0,00
Quota aggiuntiva 2% contratti personale	108.483,64	125.353,80
Recupero spese Vodafone anno 2015 (progetti ricerca)	43.263,81	0,00
Recupero buoni pasto (progetti ricerca)	77.395,71	0,00
Utilizzo fondo di riserva	11.214,44	10.470,83
Utilizzo fondo garanzia-recupero crediti	0,00	97.895,32
Prelievo straordinario 2017	0,00	165.849,20
Totale:	1.247.011,44	1.142.753,45

Dettaglio spese telefoniche 2017

	2017
Pagamenti 2017	33.620,04
DETTAGLIO:	
WIND3 Server Lab.Napoli per infrastruttura generale- attivo	3.757,49
TELECOM – vecchio internet Pisa ora dismesso (mirror)	6.298,59
VODAFONE	23.563,96
DETTAGLIO VODAFONE:	
Costo telefoni centrali	6.515,27
Costo su progetti	17.048,69

Situazione patrimoniale

- è stata effettuata nel corso del 2016 la ricognizione inventariale su tutto il patrimonio del CNIT; l'identificazione e la numerazione delle attrezzature è stata particolarmente complessa considerando la dislocazione a livello nazionale delle strutture CNIT, si pensa di effettuare una nuova rilevazione anche nel 2017;

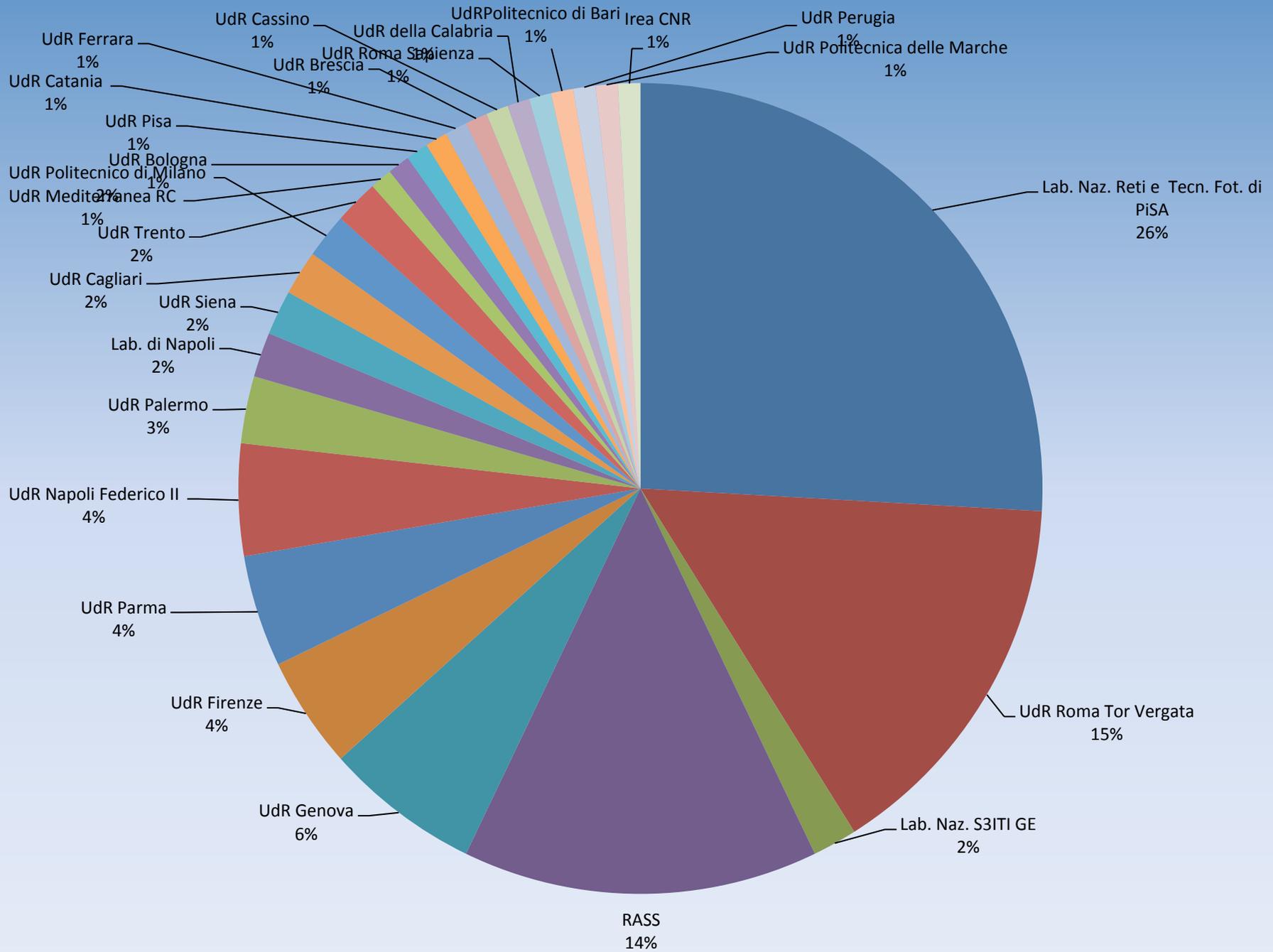
Descrizione categorie	Quantità totale al 31.12.16 n.	Valori € ammortizzati al 31.12.16	Incremento della quantità al 31.12.17	Valori € in aumento anno 2017	Quantità totale al 31.12.17 n.	Valori € totali ammortizzati al 31.12.17
1- Mobili, arredi, macchine da ufficio	859	99.107,38	73 (disinventariato n. 2 beni)	13.862,32	930	89.403,69
2-Materiale bibliografico	774	22.975,44	6 (disinventariato n. 19 beni)	669,75	761	19.228,43
3-Collezioni Scientifiche	0	0	0	0	0	0
4-Strumenti tecnici - Attrezzature scientifiche	2447	1.814.240,53	154 (disinventariato n. 60 beni del valore di € 13.193,58)	269.520,42	2541	1.519.368,11
5-Automezzi e altri mezzi di trasporto	1	0	0	0	1	0
6- Fondi pubblici e privati	0	0	0	0	0	0
7- Altri Beni mobili	83	15.995,91	0	0	83	11.199,94
Totale:	4164	1.952.319,26	233	284.052,49	4316	1.639.200,17

Situazione inventario dei beni immobili al 31.12.17 (sede Laboratorio RaSS-Pisa)

Descrizione categorie	Q.tà al 31.12.16	Valore € al 31.12.2016	Amm.to € dell'esercizio 2017	Valore € al 31.12.2017
Posti auto	2	28.175,00	1.050,00	27.125,00
Fabbricato	1	482.247,32	17.942,28	464.305,04
Totali al 31.12.2017	3	510.422,32	18.992,28	491.430,04

Coinvolgimento UdR CNIT nei progetti di ricerca 2017

UdR coinvolte	Tot. Progetti
Lab. Naz. Reti e Tec. Fot. di PiSA	29
UdR Roma Tor Vergata	17
Lab. Naz. S3ITI GE	2
RASS	16
UdR Genova	7
UdR Firenze	5
UdR Parma	5
UdR Napoli Federico II	5
UdR Palermo	3
Lab. di Napoli	2
UdR Siena	2
UdR Cagliari	2
UdR Politecnico di Milano	2
UdR Trento	2
UdR Mediterranea RC	1
UdR Bologna	1
UdR Pisa	1
UdR Catania	1
UdR Ferrara	1
UdR Brescia	1
UdR Cassino	1
UdR della Calabria	1
UdR Roma Sapienza	1
UdR Politecnico di Bari	1
UdR Perugia	1
UdR Politecnica delle Marche	1
Irea CNR	1
TOTALE	112



Variazioni rispetto 2016

Nel 2017 è risultata attiva l'UdR IREA CNR

Mentre non rilevano nuove attività:

UdR Scuola Superiore Sant'Anna

UdR Padova

UdR Parthenope

UdR Politecnico di Torino

UdR Pavia

UdR Aquila

UdR Seconda Università degli Studi di Napoli

alcune di queste UdR hanno però progetti attivi derivanti dagli esercizi precedenti

Conclusioni

- A conclusione di questa relazione si può osservare che il Consorzio nel 2017 ha continuato a svolgere un ruolo leader sia a livello nazionale che internazionale nello svolgimento di attività di ricerca.
- Analizzando le risultanze economiche del bilancio ma soprattutto i risultati scientifici scaturiti dalla gestione di 103 progetti di ricerca si può affermare che ormai è consolidato il ruolo di struttura di riferimento sia per le principali aziende attive nel campo delle Telecomunicazioni e dell'Elettromagnetismo sia per gli operatori del mercato pubblico italiano.
- E' doveroso ringraziare il Presidente, i membri del Consiglio di Amministrazione, dell'Assemblea, del Consiglio Scientifico, i membri del Collegio dei Revisori, il Direttore Amministrativo, i Ricercatori ed il personale tutto che con dedizione e professionalità ha contribuito al successo e allo sviluppo della struttura.
- Invito tutti coloro che continuano tutt'oggi ad essere coinvolti nella gestione del Consorzio a dare il loro contributo con la consueta passione e slancio in modo da poter raccogliere le nuove sfide che il continuo evolversi della ricerca sicuramente lancerà nei prossimi anni.