

legislazione vigente e al Regolamento del Personale, ivi compreso il valore delle ferie maturate e non godute alla data di Bilancio in ossequio a quanto previsto dal principio contabile OIC n. 19. Tale voce al 31/12/2018 è così composta:

Descrizione	Importo
Stipendi da liquidare	24.751
Note spese da liquidare	280.813
Debiti verso il personale per ferie e permessi non goduti	1.844.703
Debiti per bonus a collaboratori e dipendenti	3.677.575
Debiti verso i componenti del Comitato scientifico	382.095
Debiti verso organi di controllo	27.319
Debiti verso componenti del Comitato esecutivo	
Debiti verso componenti di altri comitati	111.232
Previdenza integrativa da versare	
Altri debiti di natura diversa	7.552.123
TOTALE	13.900.611

Negli altri debiti di natura diversa si segnalano in particolare Euro 6.027.132 per quote di contributo da erogare ai partners di progetti Europei in cui la Fondazione ha il ruolo di coordinatore e quote di contributi da erogare alle Università per borse di dottorato per Euro 1.330.172.

E) Ratei e risconti

Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017	Variazione
98.102.281	93.074.521	5.027.760

La composizione della voce è così dettagliata:

Descrizione	Importo
Risconto contributo Regione Liguria	7.532.500
Risconto contributi su progetti di ricerca	20.023.070
Risconti passivi contributi conto impianti	63.888.979
Risconto contributo in conto esercizio	6.560.484
Risconti passivi contributi conto impianti HT	97.248
Altri ratei passivi	
TOTALE	98.102.281

Rappresentano le partite di collegamento dell'esercizio conteggiate con il criterio della competenza temporale.

Conformemente alla strategia già operante nei precedenti esercizi, che ha comportato la riorganizzazione della struttura scientifica, con l'introduzione del processo della tenure track e le conseguenti nuove modalità di gestione dei progetti di ricerca, in applicazione del principio contabile n° 1 per gli enti no profit, il contributo dello Stato in conto esercizio, laddove correlato a specifiche attività progettuali della Fondazione, è attribuito al conto economico in base ai costi sostenuti nell'esercizio stesso. A tal fine è stato rilasciato il risconto operato nell'esercizio 2017 pari ad Euro 8.483.442 a copertura dei costi sostenuti nel corso del 2018. In modo analogo, le ulteriori disponibilità residue, rispetto alle risorse assegnate ai progetti nel 2018, sono state oggetto di risconto al fine di consentirne la contabilizzazione nell'esercizio successivo in base all'avanzamento dei progetti. Il risconto di Euro 6.560.484 è così determinato:

- Euro 3.761.747 quale differenza fra le risorse assegnate pari ad Euro 54.436.150 e i costi sostenuti pari ad Euro 50.674.403
- Euro 2.798.737 quale copertura di acquisti di beni e servizi già formalizzati ma non ancora contabilizzati al 31/12/2018.

Per la contabilizzazione del contributo ricevuto dalla Regione Liguria, è stato scelto il metodo indiretto, come disciplinato dall'OIC 16 e l'ammontare residuo iscritto è rappresentativo delle quote di competenza degli esercizi successivi.

I contributi che si riferiscono ai progetti europei di ricerca (e ad altri analoghi finanziamenti quali i progetti finanziati dal Ministero dell'università e della ricerca scientifica, da fondazioni bancarie o da altre istituzioni pubbliche o private) con l'adozione del principio contabile per gli enti no profit n. 1 vengono imputati, al momento dell'erogazione, a risconti passivi e, al termine dell'esercizio portati a "ricavo" in base ai costi sostenuti (se l'erogazione del contributo è avvenuta in corso d'anno).

In conseguenza a quanto già sopra illustrato, sempre secondo il metodo indiretto disciplinato dall'OIC 16, è stata contabilizzata tra i risconti passivi la quota di contributo in conto capitale (trattato come ricavo anticipato da riscontare) riferito sia ai beni strumentali ammortizzabili acquisiti nel corso dell'esercizio pari ad Euro 14.698.157 sia ai beni il cui processo decisionale di acquisto è stato formalizzato nell'esercizio ma non evasi al 31/12/2018 (impegni per Euro 3.394.134). Contestualmente è stata rilasciata quota di risconto pari alle quote di ammortamento sia relativa ai cespiti acquisiti negli esercizi precedenti sia acquisiti nel corso dell'esercizio complessivamente pari a Euro 12.182.400.

Per quanto attiene al progetto Human Technopole 2040, nel corso dell'esercizio 2018 sono stati acquisiti beni ammortizzabili per Euro 101.646 e rilasciata quota di risconto pari alle quote di ammortamento pari ad Euro 22.227.

Il dettaglio dell'operazione viene riportato nella successiva tabella:

	Risconto regione	Risconto contr. c/impianti	Risconto contr. c/impianti HT2040
Risconto al 01/01/18	7.877.500	57.979.088	17.829
Accantonamento esercizio		14.698.157	101.646
Impegni al 31/12/2018		3.394.134	
Totale risconto dell'esercizio	7.877.500	76.071.379	119.474
Rilascio per utilizzi dell'esercizio	(345.000)	(12.182.400)	(22.227)
TOTALE RISCONTO AL 31/12/18	7.532.500	63.888.979	97.248

Conti d'ordine

Rappresentano, in termini di competenza, gli impegni assunti da IIT a valere sulle attività istituzionali future e possono riguardare, come previsto dalle convenzioni con i vari istituti di Ricerca e Università Italiane nel seguito dettagliate, le attività di ricerca e/o formazione in corso di esecuzione.

La movimentazione analitica avvenuta nel corso dell'esercizio è indicata nel seguente prospetto:

Formazione	Impegni per competenza al 31/12/2017	Variazioni intercorse nell'esercizio al 31/12/2018	Contributi da attribuire al 2018	Maggiorazione all'estero competenza esercizio 2018	Nuovi impegni sottoscritti nell'esercizio 2018	Impegni per competenza al 31/12/2018
Scuola Normale Superiore di Pisa	692.110	(47.389)	288.198		284.140	640.663
Università di Genova	6.842.439	(1.955)	3.639.798	83.117	3.093.311	6.210.880
Università di Pisa	520.698	21.825	254.372	8.727	238.427	517.850
Politecnico di Torino	846.471	5.032	410.874	24.625	466.200	882.204
Scuola Superiore S. Anna	1.012.008	(12.278)	543.184		549.250	1.005.796
Università di Trento	599.568	121.885	328.335	11.207	247.913	629.824
Università del Salento	863.112	(8.216)	453.429	8.183	393.898	787.182
Politecnico di Milano	1.055.156	(10.253)	659.180	11.905	902.012	1.275.831
Università Federico II	721.197	9.348	338.965	1.905	371.559	761.235
Università La Sapienza di Roma	936.327	48.907	511.634	27.053	616.683	1.063.231
Università di Siena	113.873	(10.253)	57.471		59.652	105.801
Università di Milano	91.016	(1.893)	34.210		165.468	220.381
Università di Bologna	585.875	(28.135)	247.950		398.778	708.568
Università di Torino	339.613	(3.131)	119.840		168.252	384.894
Università di Verona	14.703	2.050	19.905		59.619	56.466
Università di Ferrara	301.210	8.274	150.901	2.076	187.911	344.417
Università di Modena e Reggio Emilia	37.796	305	20.642			17.459

Formazione	Impegni per competenza al 31/12/2017	Variazioni intercorse nell'esercizio al 31/12/2018	Contributi da attribuire al 2018	Maggiorazione all'estero competenza esercizio 2018	Nuovi impegni sottoscritti nell'esercizio 2018	Impegni per competenza al 31/12/2018
Politecnico di Bari	19.084	955	14.017		60.303	66.325
Gran Sasso Science Institute	44.206	6.263	27.536			22.934
Università di Bari	34.903	566	18.493			16.975
Università Campus Bio-medico di Roma	55.384	2.043	18.242			39.185
Università Cattolica del Sacro Cuore	106.631	863	31.216		140.402	216.680
Università degli studi di Venezia - Ca' Foscari	73.811	634	31.900		964.705	1.007.250
Università di Roma - Tor Vergata	55.830	688	19.160			37.359
Università di Roma TRE	59.725	168	20.954			38.939
Libera Università di Bolzano	131.507	965	54.577		140.287	218.181
Università di Parma			9.448		178.808	169.359
TOTALE	16.154.253	107.268	8.324.430	178.798	9.687.577	17.445.870

Si sottolinea che, coerentemente con l'applicazione del principio contabile n. 1 per gli enti non profit, i contributi erogati sono valorizzati in termini di competenza. I contributi erogati nel corso dell'esercizio (per la componente Ricerca e Formazione) sono stati imputati (per competenza) a conto economico con la seguente ripartizione:

voce di conto economico	natura della spesa	Costi
B7 b) contributi alla formazione	Borse di studio	8.503.228
TOTALE		8.503.228

Nella tabella seguente sono valorizzati i beni di terzi presso la Fondazione (in deposito, pegno, comodato, etc.) la cui valutazione è basata sul valore desunto dalla documentazione esistente. Si tratta generalmente di apparecchiature scientifiche e, ad esempio, nel caso della Nikon di microscopi confocali A1MP e NSTORM rilasciate in comodato d'uso nel quadro dell'accordo di collaborazione stipulato.

Provenienza	Valore	Centro IIT
3Brain Gmbh	10.000	NBT
ADV Tech	3.200	PAVIS
CNR NANOTEC	1.119.669	CBN (Lecce)
CNR NANOTEC	790.918	CLNS (Roma)
CNR-NANO	50.000	GRAPH
Crest Optics	121.131	CLNS (Roma)
Crisel	24.000	CLNS (Roma)
Dynatech - UNIGE	200	PAVIS
El.En. Spa	80.000	ADVR
Enea	30.000	CNST (Milano)
Fondazione SDN	422.646	CABHC (Napoli)
GEA Spa	19.000	SMART MATERIALS
Harvard	60.000	CTNS (Ferrara)
Inail	4.000	REHAB
MoLiRom	5.800	CLNS (Roma)
Nikon Instruments	2.693.444	NIKON LAB
Nissan Italia srl	79.770	Direzione Tecnica
OMET	91.040	CNST (Milano)
Osp. San Raffaele	68.000	RBCS
PoliMi	50.000	CNST (Milano)
Polito-KEITHLEY	63.467	CSFT (Torino)
Polito-Micromanipulator		

Provenienza	Valore	Centro IIT
Polito-NEWPORT		
Promega	443	NBT
Riken	25.800	CTNS (Ferrara)
UCL London	80.900	CLNS (Roma)
Ugo Basile	40.000	NBT
Università di Genova	2.500	ADVR
Università di Milano	4.000	NBT
Università Sapienza	40.000	CLNS (Roma)
Università di Torino	31.930	RBCS
TOTALE	6.011.858	

Si segnalano, infine, cespiti di proprietà della Fondazione che, in ragione di collaborazioni attive con altre Istituzioni Scientifiche di Ricerca, sono temporaneamente situati presso terzi nell'ambito dell'esecuzione delle suddette attività.

Il valore complessivo e la classe dei beni presso terzi sono sintetizzati nella successiva tabella:

Descrizione	Valore dei beni
Arredi di Laboratorio	150.186
Arredi Tecnici	31.654
Attrezzature da laboratorio	4.918.101
Attrezzature varie	1.035
Macchine Ufficio Elettroniche	807.457
Mobili & Arredi	3.978
Software	9.414
TOTALE	5.921.825

Conto economico

A) Valore della produzione

Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017	Variazioni
135.188.506	130.256.124	4.932.382

Ricavi per categoria di attività

	31/12/2018	31/12/2017	Variazioni
Prestazioni di servizi	4.698.654	3.788.917	909.737
Variazioni dei lavori in corso su ordinazione	2.409.230	1.893.030	516.200
Contributo art. 4 c. 10 l. 326/2003	89.979.018	90.706.899	(727.881)
Quota contributi alla ricerca	21.144.066	18.494.746	2.649.320
Sopravvenienze attive	425.401	419.535	5.866
Altri ricavi e proventi	3.982.510	1.161.594	2.820.916
Quota contributi conto capitale	12.549.627	13.791.403	(1.241.776)
TOTALE	135.188.506	130.256.124	4.932.382

Si segnalano in particolare:

Prestazioni di servizi: questa voce si riferisce a contratti a prestazione corrispettiva per un valore complessivo di Euro 4.698.654 oggetto dell'attività commerciale, a durata annuale e/o pluriennale, giunti a conclusione nel corso dell'esercizio.

In particolare si segnala che, nel corso dell'esercizio, sono positivamente terminate 68 commesse (come da successiva tabella), oggetto dell'attività di studio e/o lo sviluppo di soluzioni tecnologiche innovative.

Titolo esteso	Committente
Myoelectric SoftHand to improve prosthetic function for people with below-elbow amputation: a feasibility study	MAYO CLINIC
Sviluppo di bioelastomeri che conferiscano proprietà antifouling, anticorrosive e pastificanti per vernici	BOERO BARTOLOMEO
Develop of new STED microscopy-based technology and new scanning microscopy methods	NIKON CORPORATION
Fornitura di un intero robot iCub 2.5	EPFL
Development of a sound-reduction formulation for application on PVC industrial doors	APOSTOLI DANIELE
Fornitura di un intero robot iCub 2.5	Nottingham Trent University
Fornitura di un intero robot iCub 2.5	I2R - Institute for Infocomm Research
Fornitura di un robot iCub 2.5 acefalo	HERIOT-WATT UNIVERSITY EDINBURGH
Fornitura inclusa installazione e collaudo di componenti low noise per la loro attuale testa iCub v2 (S/N: 027H).	Universität Hamburg
Paharmacology for CNS disorders	ANGELINI
Caratterizzazione delle proprietà tribologiche e di adesione di strati di Parylene depositati su mate-riali soffici	ESAOTE
Fornitura n. 2 FT sensor + n. 1 USB-to-CAN interface	TOKYO UNIVERSITY
Fornitura n. 3 ZCB-IIT Zynq Carrier Boards (electronic boards)	Universität Bielefeld
Bacterial Topoisomerase IV: kinetic and structural characterization of ACRAF inhibitors binding	ACRAF
Fornitura di n. 1 scheda elettronica MTB3 + 1 full set di tendini x upperbody iCub	KAIST
Fornitura n. 1 FT sensor	UNIBATH
Sviluppo e testing del prototipo di un attrezzo per recuperare attrezzi o materiali da lavorazioni accidentalmente caduti nel completamento di un pozzo	ENI
Energy Harvesting, Energy Storage, Energy Solar conversion	ENEL GREEN POWER
Application of advanced molecular dynamics protocols to targets of interest in drug discovery: test-ing and validation	BIKI TECHNOLOGIES
Convenzione Spazi Attrezzatura Movendo	MOVENDO TECHNOLOGY
Studio ricerca avente oggetto l'utilizzo del grafene al fine di realizzare laminati decorativi con pro-prietà migliorative ed innovative	ABET LAMINATI
DIRECTA PLUS-JL SMART	DIRECTA PLUS
Progetto di ricerca nell'ambito delle tecnologie Laser e Materiali	TECHNOPROBE
Fornitura schede elettroniche componenti di iCub (n. 100 MTB4, 2 EMS4, 2 MTB_ADC e un po' di tendini di iCub	WASEDA UNIVERSITY
Trasposizione di specifiche qualità da PLM/PDM a sistema di ispezione visuale e a un prototipo di sistema di ispezione su tessuto semilavorato	BRUNELLO CUCINELLI
Sequenziamento di campioni li liquor per la caratterizzazione del viroma	ISTITUTO NAZIONALE PER LE LE MALATTIE INFETTIVE LAZZARO SPALLANZANI IRCCS
Graphene and other 2D crystals for tyre application	PIRELLI
Realization of a digital 2-bit counter prototype compatible with integration in inhalers	FLEXTRONICS
Fornitura di n. 3 schede elettroniche (1 x 2FOC, 1 x EMS4, ed 1 x MC4-PLUS)	ISTITUTO SUPERIOR TÉCNICO IST-ID
Riparazione testa Head iCubFrankfurt01 di FIAS, spese x materiale e shipping	FIAS FRANKFURT INSTITUTE
Sviluppo pacchetto software RP-GUI e validazione dati preliminari	COOP. SOC. "PUZZLE" S.C.p.A.
Fornitura di 1 cavo "ombelicale" di iCub lunghezza 7 metri (connesso al cavo standard diventa in totale 10 metri)	EPFL
WINTERSCHOOL-VVV18	IEEE
Supply of force-torque sensor system	ELEVEN CONSULTING
Applicazione tecnologia IIT "Nanotracer" per l'autenticazione di campioni di Crocus Sativus (Zaffera-no)	Carneseccchi Alfredo
Functionalisation of corrugated board paper to impart water and humidity resistance using eco-friendly materials and processes	GHELFI ONDULATI

Titolo esteso	Committente
Funzionalisation and Production of nanoparticles	SIGMA ALDRICH
Quantificazione tramite profilometria del volume eroso in pastiglie di materiale composito soggette a tes con polveri per profilassi dentale	MECTRON
Development of a platform for integrating and using IIT device call SPAD Array for ISM on Nikon's optical microscopes	NIKON CORPORATION
Supply of 1 Force Torque Steel Sensor with DataBox V1.0 electronics	WORCESTER POLYTECHNIC INSTITUTE
TEM analysis of 2 (two) FIB lamellas of irradiated minerals by Electron Diffraction Tomography and Precession Electron Diffraction	CNRS
Studio di fattibilità finalizzato a valutare la possibilità di accoppiare le tecnologie di elettronica stampata di IIT con i sistemi di ottica integrata in studio al PoliMi	POLIMI
Provision of services related to elemental analysis of films for next generation mirrors used in gravitational waves detection experiments	CNRS -LMA
Supply of graphene ink -	QUANTUM SAIL DESIGN GROUP SRL
Caratterizzazione delle proprietà elettroniche e di trasporto di n.10 campioni vernici	2DTO3D
DEMO di iCub presso Festival Economia Trento 2018	Provincia Autonoma di Trento
Attività di consulenza da parte di IIT-Nanoscopia and Nikon Imaging Centre@IIT sul sistema di imaging in uso presso la CellDynamics i.S.r.l.	CellDynamics
Supply of a Force-Torque sensor	CREATE
Eye-Injectable Polymeric Nanoparticles to restore high-resolution sight in retinis pigmentosa and age-related macular degeneration	RARE PARTNERS SRL
MTA BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL	BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL
Produzione e fornitura di campioni di n.80 campioni di grafene realizzati con tecnica di deposizione chimica da vapore	BEDIMENSIONAL
Fornitura di n.100 chip microfluidici PDMS su vetrino microscopico	SAPIENZA
Supply of 35L of Glex	QUANTUM SAIL DESIGN GROUP SRL
Training School: Convergence Neuroscience (08/10- 12/10)	TRAINING SCHOOL PAPAEO
Produzione e fornitura di campioni di n.24 campioni di grafene realizzati con tecnica di deposizione chimica da vapore	BEDIMENSIONAL
Dispositivo Per Elettroporazione	BEX CO., LTD
Licenza NanoSmart Pharma	NANOSMARTPHARMA
Opzione FIDIA - Microaghi	FIDIA
Opzione FIDIA - Microparticelle	FIDIA
Opzione On IRIS	ON IRIS
Licenza BOERO	BOERO BARTOLOMEO
Sistema di azionamento per la riabilitazione degli arti inferiori e del tronco	MOVENDO TECHNOLOGY
Licenza Esclusiva BEDIMENSIONAL Patent A	BEDIMENSIONAL
Lente Adesiva Rimuovibile Per Osservazio	SMARTOMICROPTICS
Licenza Esclusiva BEDIMENSIONAL Patent B	BEDIMENSIONAL
Licenza di Know How 3BRAIN	3BRAIN
Licenza HiQ-Nano srl	HIQ NANO
Licenza di Know How ISS	ISS

Variazioni dei lavori in corso su ordinazione: si riferiscono ai beni ed ai servizi in corso di lavorazione oggetto dell'attività commerciale relativi alle commesse pluriennali in corso di esecuzione che sono gestite con l'applicazione del criterio della percentuale di completamento per un valore complessivo di Euro 2.409.230.

L'applicazione del criterio della percentuale di completamento prevede la valutazione delle rimanenze per lavori in corso su ordinazione in misura corrispondente al ricavo maturato alla fine di ciascun esercizio determinato con riferimento allo stato di avanzamento dei lavori.

La percentuale di completamento consente quindi di accertare il ricavo maturato alla fine di ciascun esercizio e dunque il valore delle rimanenze dei lavori (voce C.I.3 dello Stato Patrimoniale) e il valore della produzione eseguita nell'esercizio da rilevare a conto economico (voce A3).

A.5. Altri ricavi e proventi

Contributo in conto esercizio ex art. 4 c.10 Legge 326/2003: L'importo, è pari a Euro 89.979.018 originato:

- dall'erogazione del contributo ex art. 4, comma 10, Legge n. 326/2003 e successive modificazioni (pari complessivamente a Euro 93.578.625, in diminuzione di Euro 2.902.227 rispetto al 2017) ed è relativo alla quota di contributo in conto esercizio, correlata in termini di competenza alle specifiche attività della Fondazione in ragione degli oneri sostenuti (come disposto dal principio contabile n.1 per gli enti no profit), al netto del risconto del ricavo anticipato relativo agli esercizi successivi, per un importo pari ad Euro 6.560.484 e del risconto dell'importo del ricavo anticipato relativo alla quota di contributo in conto capitale, pari a Euro 2.128.431, il cui trattamento contabile adottato è stato quello del "metodo reddituale" secondo il quale l'ammontare del contributo, imputato al conto economico tra gli altri ricavi e proventi, viene rinviato per competenza agli esercizi successivi attraverso l'iscrizione di risconti passivi, imputando al conto economico gli ammortamenti calcolati sul costo lordo dei cespiti pari alla quota di contributo di competenza dell'esercizio. Si computa inoltre il risconto del ricavo anticipato riferito alla quota di contributo in conto capitale relativo agli impegni, il cui processo decisionale si è concluso entro il termine dell'esercizio ma per i quali la consegna non si è perfezionata, pari a Euro 3.394.134;
- dalla quota del contributo in conto esercizio erogata nel 2017 ma di competenza dell'esercizio in chiusura pari ad Euro 8.483.442.

Contributi alla ricerca: per un importo complessivo di Euro 21.144.066

La voce accoglie i proventi riguardanti le attività svolte con riferimento a progetti europei del VII Programma Quadro e Horizon 2020. Comprende inoltre, le quote di contributi percepiti a fronte di progetti finanziati da altre istituzioni internazionali o da Fondazioni (AIRC, San Paolo, Cariplo, Roma, Telethon e altre). Nella voce, infine, sono inclusi i proventi derivanti da attività svolte per conto dell'INAIL, del MIUR su progetti PON di ricerca e formazione, POR Toscana, Lazio, Piemonte e Campania, Ministero dello Sviluppo Economico, Ministero della Salute, Ministero degli Affari Esteri, etc. per Euro 19.918.764, oltre alle quote di ricavo di progetti PON strutturali per Euro 1.225.302.

Nel seguito i contributi iscritti per competenza economica suddivisi per ente finanziatore:

Ente finanziatore	Totale
Commissione Europea	11.455.600
INAIL	4.210.250
AIRC	890.206
Ministero dell'Università e della Ricerca	739.143
Fondazione San Paolo	317.057
Regione Toscana	248.931
Regione Lazio	200.236
National Institute of Health (USA)	187.123
Fondazione Cariplo	186.044
Fondazione Roma	165.631
Regione Piemonte	156.133
Ministero dello Sviluppo Economico	149.203
Fondazione Telethon	124.642
Ministero degli Affari Esteri	98.270
Regione Campania	97.464
Fondazione Fibrosi Cistica	75.143
Swiss National Science Foundation	72.024
Sfari Foundation	67.821

Fondazione Cassa di Risparmio di Trento e Rovereto	61.149
Regione Lombardia	49.333
Ministero della Salute	45.767
Organization of Naval Research (USA)	40.336
Fondazione Italiana Sclerosi Multipla	35.849
Fondazione 13 marzo	32.817
Narsad Foundation	31.825
AFOSR	27.926
Cariplo	26.285
ASFL	18.415
Provincia Autonoma di Trento	16.737
NOVARTIS	15.000
Fondation Lejeune	14.892
Gossweiler Foundation	12.425
European Space Agency	11.618
Altro	37.469
TOTALE	19.918.764

Ricavi e proventi diversi (A 5 b): per un ammontare complessivo di Euro 4.407.911 che derivano:

- dall'utilizzo del fondo vincolato all'avvio del Progetto Human Technopole 2040 (Euro 1.840.509)
- dall'utilizzo del fondo vincolato per l'infrastruttura tecnologica CHT@Erzelli (Euro 858.504)
- dall'utilizzo del fondo vincolato al potenziamento della ricerca fondamentale (Euro 587.790)
- dall'utilizzo del fondo vincolato al Brain Magnet Program (Euro 307.490)
- dall'utilizzo di altri fondi vincolati (Euro 297.553)
- dal rilascio del fondo previsto per i bonus non liquidati nel corso dell'esercizio (Euro 294.057)
- da altre sopravvenienze attive (Euro 131.344)
- da indennizzi assicurativi (Euro 35.832)
- da altre voci minori per Euro 54.832.

Contributi in conto capitale: per un ammontare complessivo di Euro 12.549.627 che derivano:

- dalla quota di ricavo relativa al contributo in conto capitale di competenza dell'esercizio calcolata in funzione alla vita utile dei cespiti acquisiti nell'esercizio e negli esercizi precedenti non completamente ammortizzati (pari ad Euro 12.182.400)
- dalla quota del contributo erogato dalla Regione Liguria corrispondente alla misura di competenza dell'esercizio, calcolata in base alla durata della vita utile dell'immobile acquisito (pari a Euro 345.000)
- dalla quota di ricavo relativa al contributo del progetto Human Technopole 2040 di competenza dell'esercizio calcolata in funzione alla vita utile dei cespiti acquisiti nell'esercizio (pari ad Euro 22.227)

B) Costi della produzione

Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017	Variazione
130.099.952	123.946.632	6.153.320

Descrizione	31/12/2018	31/12/2017	Variazioni
Materie prime, sussidiarie e merci	9.862.671	10.232.580	(369.909)
Contributi alla formazione	8.503.228	7.685.143	818.085
Collaborazioni	31.403.021	28.999.196	2.403.825
Prestazioni di servizi	22.841.527	21.540.657	1.300.870
Godimento di beni di terzi	1.201.782	1.127.469	74.313
Costi per il personale	38.381.231	34.817.324	3.563.907
Ammortamenti	14.746.136	16.684.936	(1.938.800)

Accantonamenti a fondi rischi	0	0	0
Oneri diversi di gestione	3.160.356	2.859.327	301.029
TOTALE	130.099.952	123.946.632	6.153.320

Costi per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci

Riguardano i costi sostenuti per l'approvvigionamento del materiale di consumo e per la realizzazione di prototipi. L'importo è sostanzialmente invariato rispetto a quanto registrato nell'esercizio precedente ed è diretta conseguenza delle attività di ricerca (prove, esperimenti di vario tipo e natura).

Contributi alla formazione

I contributi alla formazione corrisposti tramite borse di studio in base alle relative convenzioni e sono così ripartiti:

Attività di Formazione	31/12/2018	31/12/2017	Variazione
Scuola Normale Superiore di Pisa	288.198	364.189	-75.991
Università di Genova	3.722.915	3.652.750	70.164
Università di Pisa	263.099	186.964	76.135
Politecnico di Torino	435.500	428.823	6.676
Scuola Superiore Sant'Anna	543.184	462.765	80.419
Università di Trento	339.542	282.986	56.556
Università del Salento	461.612	424.331	37.281
Politecnico di Milano	671.084	604.851	66.233
Università di Napoli	340.870	233.245	107.625
Università di Roma 1	538.687	457.309	81.378
Università di Siena	57.471	53.237	4.234
Università degli Studi di Milano	34.210	44.261	-10.051
Università di Bologna	247.950	189.220	58.730
Università di Torino	119.840	77.135	42.705
Università di Verona	19.905	18.507	1.399
Università di Ferrara	152.977	103.640	49.337
Università di Modena e Reggio Emilia	20.642	17.735	2.907
Politecnico di Bari	14.017	8.920	5.096
Gran Sasso Science Institute	27.536	27.676	-140
Università di Bari	18.493	18.142	351
Università Campus Bio-medico di Roma	18.242	3.799	14.443
Università Cattolica del Sacro Cuore	31.216	4.372	26.844
Università degli studi di Venezia - Ca' Foscari	31.900	4.354	27.545
Università di Roma - Tor Vergata	19.160	4.715	14.444
Università di Roma TRE	20.954	3.458	17.496
Libera Università di Bolzano	54.577	7.758	46.819
Università di Parma	9.448	0	9.448
Totale Formazione	8.503.228	7.685.143	818.085

Collaboratori

Il costo riguardante i collaboratori è inserito nella voce B7 e si riferisce prevalentemente a personale addetto alla ricerca.

Collaboratori	31/12/2018	31/12/2017	Variazioni
Compensi ai collaboratori	25.151.601	23.271.245	1.880.356
Oneri previdenziali collaboratori	5.897.937	5.307.645	590.292
Altre spese collaboratori	353.483	420.306	(66.823)
TOTALI	31.403.021	28.999.196	2.403.825

Costi per servizi

Ai sensi dell'articolo 2423-ter secondo comma del Codice Civile e come chiarito dall'OIC 12, si è provveduto a suddividere la voce relativa ai servizi, per favorire la chiarezza del Bilancio determinata dalle peculiarità operative

della Fondazione. Sono composti dalle seguenti voci:

Servizi	31/12/2018	31/12/2017	Variazioni
Utenze energetiche	2.229.815	2.112.514	117.301
Spese Telefoniche e trasmissione dati	291.468	252.063	39.405
Servizi di ingegneria e progettazione	770.419	626.189	144.230
Servizi specialistici e scientifici	2.668.894	3.054.795	(385.901)
Servizi tecnici, contabili e organizzativi	739.268	650.145	89.123
Spese legali e notarili	554.312	443.901	110.411
Servizi informatici	1.495.258	1.262.611	232.647
Manutenzioni e riparazioni	3.410.908	3.200.168	210.740
Servizi infrastrutturali centri della rete	1.640.849	1.556.427	84.422
Ricercatori esterni	226.681	198.886	27.795
Pulizie	356.268	333.385	22.883
Smaltimento rifiuti	130.233	168.843	(38.610)
Vigilanza	262.626	216.146	46.480
Servizi vari	524.172	403.253	120.919
Biblioteca e pubblicazioni informatiche	777.866	796.923	(19.057)
Comunicazione e rassegna stampa	235.307	140.569	94.738
Spese organizzazione eventi	309.611	305.203	4.408
Spese di rappresentanza	6.685	8.734	(2.049)
Selezione e formazione del personale	363.100	262.006	101.094
Missioni e spese viaggio	3.396.707	3.121.398	275.309
Spedizioni, sdoganamenti e trasporti	516.591	443.616	72.975
Spese postali, bancarie e fidejussorie	25.862	26.352	(490)
Assicurazioni	944.909	979.803	(34.894)
Comitato Tecnico Scientifico	416.257	409.608	6.649
Compensi e rimborsi Comitato di Coord. HT2040	42.815	148.299	(105.484)
Compensi e rimb. panel valutazione DS	19.168	25.492	(6.324)
Commissione Valutazione Partecipazioni	36.976	36.633	343
Comitato di Valutazione	36.846	595	36.251
Comitato Esecutivo	120.150	107.995	12.155
Organi di controllo	40.752	37.193	3.559
Comitato Etico	20.844	20.844	
Organismo di Vigilanza	28.638	26.264	2.374
Società di revisione	10.980	10.980	
Missioni organi	190.292	152.824	37.468
TOTALI	22.841.527	21.540.657	1.300.870

Per quanto attiene alla voce Spese telefoniche e trasmissione dati, l'incremento è dovuto al costo sostenuto nel 2018 una tantum per l'allacciamento alla rete GARR del centro di Torino.

Per quanto riguarda le voci Servizi di ingegneria e progettazione, Servizi specialistici e scientifici e Servizi informatici le variazioni sono dovute alla mutata composizione disciplinare delle linee di ricerca che vede un progressivo incremento della componente computazionale rispetto alla componente sperimentale. Infatti la componente computazionale fa un maggior uso dei servizi informatici rispetto a quelli specialistici.

Per quanto attiene alla voce Manutenzioni e riparazioni, l'incremento è dovuto alla progressiva scadenza dei periodi di garanzia di impianti e attrezzature.

La voce Servizi vari è incrementata dalle spese condominiali relative ai nuovi spazi del centro CHT presso gli Erzelli. Le voci Pulizie, Vigilanza e Spedizioni, sdoganamenti e trasporti incrementano per i servizi richiesti nei nuovi spazi presso San Quirico e il relativo trasloco delle attività.

In generale vi è anche un incremento dovuto al Progetto Human Technopole 2040 i cui costi per servizi sono di seguito dettagliati:

Servizi	31/12/2018
Servizi specialistici e scientifici	80.410
Servizi tecnici, contabili e organizzativi	28.761
Spese legali e notarili	85.644
Servizi informatici	53.387
Manutenzioni e riparazioni	195
Servizi infrastrutturali centri della rete	327.941
Ricercatori esterni	5.281
Comunicazione e rassegna stampa	77.814
Spese organizzazione eventi	2.409
Selezione e formazione del personale	69.140
Missioni e spese viaggio	66.147
Spedizioni, sdoganamenti e trasporti	2.464
Spese postali, bancarie e fidejussorie	10.179
Assicurazioni	7.728
Compensi panel valutazione DS HT2040	6.158
Compensi e rimborsi Comitato di Coord. HT2040	42.815
TOTALI	866.473

B.8. Godimento di beni di terzi

	31/12/2018	31/12/2017	Variazioni
Locazione autovetture	4.693	5.276	(583)
Locazione attrezzature	102.113	117.597	(15.484)
Altre locazioni	1.094.976	1.004.596	90.380
TOTALI	1.201.782	1.127.469	74.313

L'aumento della voce "Altre locazioni" è da attribuire alla presa di possesso dei locali siti ai piani 8-9-10-11 nella Torre B degli Erzelli a Genova dove sta sorgendo il Centro CHT, secondo quanto previsto dall'Accordo di Programma sottoscritto dalla Fondazione con il MISE, la Regione Liguria e Invitalia.

B.9. Costi per il personale

	31/12/2018	31/12/2017	Variazioni
a) Salari e stipendi	28.170.035	25.593.406	2.576.629
b) Oneri sociali	8.390.147	7.569.918	820.229
c) Trattamento di fine rapporto	1.821.049	1.653.000	168.049
d) Trattamento di quiescenza e simili			
e) altri costi		1.000	(1.000)
TOTALI	38.381.231	34.817.324	3.563.907

La voce comprende l'intera spesa per il personale dipendente.

La voce "Salari e Stipendi" è composta da:

- retribuzioni del personale dipendente pari a Euro 28.053.767. Tale voce comprende:
 - compenso per lavoro straordinario è risultato pari a Euro 240.532
 - costo delle ferie e dei permessi non goduti del personale dipendente pari ad Euro 287.237
 - compensi per retribuzione variabile pari ad Euro 3.340.589
- costo del personale in stage e tirocini formativi per Euro 47.441
- costo del personale interinale per Euro 8.115
- costo del personale distaccato per Euro 60.712

La voce "Oneri sociali" è composta da:

- contributi previdenziali e assicurativi relativi alla voce contabile salari e stipendi, ivi compresi i contributi che

si riferiscono al compenso per lavoro straordinario, pari a Euro 8.370.041. Tale voce comprende:

- i contributi relativi al costo delle ferie e dei permessi non goduti pari ad Euro 70.243
- i contributi relativi ai compensi per retribuzione variabile pari ad Euro 982.404
- contributi del personale interinale pari a Euro 2.792
- contributi del personale distaccato pari a Euro 17.314

La voce trattamento di fine rapporto di Euro 1.821.049 comprende la quota relativa al personale distaccato ed interinale.

Per quanto attiene al Progetto Human Technopolole 2040 i costi del personale, già ricompresi nelle tabelle sovrastanti, sono da riferirsi alla prima dotazione organica presso la sede di Milano e sono i seguenti:

Costi per il personale	31/12/2018
a) Salari e stipendi	367.459
b) Oneri sociali	115.240
c) Trattamento di fine rapporto	22.442
d) Trattamento di quiescenza e simili	
e) altri costi	
TOTALI	505.141

Vi sono inoltre costi per Euro 139.947 che corrispondono al riaddebito del costo del personale che IIT ha dedicato al progetto Human Technopole pertanto i costi complessivi del personale addebitati al Progetto ammontano ad Euro 645.088.

B.10. Ammortamenti e svalutazioni

B.10 a/b. Ammortamento delle immobilizzazioni immateriali e materiali

Per quanto concerne gli ammortamenti si specifica che gli stessi sono stati calcolati sulla base della durata utile del cespite e del suo sfruttamento nella fase produttiva. Di seguito sono forniti i dettagli degli ammortamenti suddivisi per categoria di beni:

Descrizione bene	Aliquota	Importo
Diritti di brevetto	20%	332.932
Concessioni e licenze	33%	567.396
Migliorie a beni di terzi		739.322
TOTALE AMM. IMM. IMM.		1.639.650
Mobili	12%	200.460
Arredi	15%	59.384
Macchine ufficio elettroniche	20%	1.342.014
Arredi da laboratorio	10%	534.646
Attrezzature varie	10%	125.454
Attrezzature da Laboratorio	20%	7.970.360
Impianti generici	10%	1.163.720
Macchinari	15%	166.306
Fabbricati industriali	3%	1.543.140
Costruzioni leggere e baracche	10%	1.002
Beni di modesto valore	100%	
TOTALE AMM. IMM. MAT.		13.106.486
Svalutazioni dei crediti		
TOTALE		14.746.136

B.14 Oneri diversi di gestione

	31/12/2018	31/12/2017	Variazioni
Versamenti ordinari Stato contenim spesa pubblica	2.027.045	2.027.045	
Altre imposte e tasse	334.660	300.577	34.083
Sopravvenienze passive	737.382	472.608	264.774
Altri oneri	2.108	732	1.376
Minusvalenze su cespiti	59.161	58.365	796
TOTALE	3.160.356	2.859.327	301.029

Nella voce Versamenti ordinari Stato per il contenimento della spesa pubblica pari ad Euro 2.027.045 sono inclusi i versamenti effettuati allo Stato in base alla spending review: per Euro 152.857 in applicazione del D.L. 78/2010 convertito nella Legge 30 luglio 2010, n. 122, per Euro 1.874.188 in applicazione del D.L. n. 95/2012 convertito nella legge n. 135/12. Nella voce Altre imposte e tasse si evidenziano:

- Euro 218.674 per TARI 2018
- Euro 37.024 per imposta di bollo
- Euro 22.320 per IMU 2018

Nella voce Sopravvenienze passive sono incluse fatture passive di competenza del precedente esercizio e la rettifica di posta patrimoniale iscritta nei precedenti esercizi.

C) Proventi e oneri finanziari

C.16. Altri proventi finanziari

Il dettaglio della voce è il seguente:

Descrizione	Controllanti	Controllate	Collegate	Altre	Totale
Interessi su titoli di Stato				1.127.896	1.127.896
Interessi bancari				74.583	74.583
Altri proventi				2.851	2.851
Altri oneri finanziari				(234.913)	(234.913)
Utili e perdite su cambi				(5.056)	(5.056)
TOTALE	0	0	0	965.361	965.361

I suddetti proventi sono stati contabilizzati al netto delle ritenute fiscali che, per effetto del regime tributario di IIT, sono operate a titolo definitivo d'imposta.

D) Rettifiche di valore di Attività finanziarie

Svalutazione di Partecipazioni

Come già riferito, il capitale sociale di Si4Life S.c.a.r.l. è stato, ai sensi dell'art. 2447 del c.c., ridotto da Euro 47.380 a Euro 0. Non avendo aderito alla ricostituzione del capitale sociale, la quota della Fondazione si è ridotta da Euro 1.755 a Euro 0.

20. Imposte sul reddito d'esercizio

Ai sensi dell'articolo 2427, primo comma n. 14, c.c. si segnala che non sussistono differenze temporanee rilevabili ai fini della fiscalità differita.

Imposte	31/12/2018	31/12/2017	variazione
Imposte correnti:			
IRES	153.316	138.367	14.949
IRAP	558.116	487.983	70.133
Imposte differite (anticipate)			
IRES			
IRAP			
TOTALE	711.432	626.350	85.082

Determinazione dell'imponibile IRES

ATTIVITÀ COMMERCIALE	VALORE	IMPOSTE
Reddito Attività di impresa		
Ricavi delle vendite e dei servizi	4.698.654	
Altri ricavi e proventi	45.504	
Variazione delle rimanenze di lavori in corso su ordinazione	2.409.230	
Ammortamenti	23.976	
Svalutazione crediti		
Costi della produzione		
Costi per materie prime	793.099	
Viaggi e trasferte	270.903	
Spese di rappresentanza	870	
Costi per eventi scientifici e pubblicazioni	56.363	
Costi per servizi	296.319	
Costi promiscui	605.467	
Godimento beni di terzi	3.560	
Quota rendita	6.566	
Oneri diversi di gestione	249	
Sopravvenienze passive	15	
Riprese IRES	(2.063)	
Costi del personale	4.603.583	
Totale costi di produzione	6.658.907	
Risultato della gestione finanziaria	(491)	
Risultato netto dell'attività di impresa	493.990	
Reddito esente Patent box	(40.748)	
Reddito d'impresa	453.242	
ATTIVITÀ ISTITUZIONALE		
Reddito da fabbricati	185.573	
Reddito complessivo	638.815	
Onere fiscale corrente		153.316

Determinazione dell'imponibile IRAP

ATTIVITÀ COMMERCIALE	VALORE	IMPOSTE
Valore della produzione	7.153.388	
Costi della produzione	2.050.821	
Deduzione personale addetto alla ricerca	(4.428.800)	
Imponibile netto	673.767	
ATTIVITÀ ISTITUZIONALE		
Costi del personale e dei collaboratori		
- Imponibile lordo	53.034.260	
- Deduzioni	39.778.414	
- Imponibile netto	13.255.846	
TOTALE IMPONIBILE	13.929.613	558.116

L'IRAP è stata determinata in base alle disposizioni riguardanti gli enti non commerciali mentre l'IRES è stata calcolata considerando che gli immobili di proprietà di IIT, concorrono alla formazione del reddito sulla base delle risultanze catastali, senza deduzione di spese o altri componenti negativi specifici.

Altre informazioni

Ai sensi di legge si evidenziano i compensi complessivi spettanti agli amministratori e ai membri del Collegio sindacale (articolo 2427, primo comma, n. 16, c.c. e 16 bis).

Qualifica	Compenso
Comitato esecutivo	120.150
Collegio sindacale	40.752
Società di revisione	10.980

Human Technopole 2040

Al fine di dare evidenza delle risultanze della contabilità separata prevista dal DPCM che ha approvato l'avvio del Progetto Human Technopole 2040, di seguito, vengono esposti stato patrimoniale e conto economico delle specifiche contabilità. I valori in essi contenuti sono inclusi negli schemi di Bilancio della Fondazione e, i più significativi, commentati nelle competenti sezioni della presente nota integrativa. Si precisa che nel prospetto di Bilancio i crediti che la contabilità IIT vanta nei confronti della contabilità del progetto HT2040 per personale erogato e pari ad Euro 346.116 sono stati elisi. Tali poste sono invece rappresentate nelle specifiche sezioni dei prospetti sottostanti.

Stato patrimoniale Fondazione IIT

	31/12/2018
ATTIVO	
Immobilizzazioni	
Immateriali	4.703.107
Materiali	65.912.674
Finanziarie	114.591.761
TOTALE IMMOBILIZZAZIONI	185.207.542
Circolante	
Rimanenze	8.218.001
Crediti tributari	53.992
Crediti v. clienti	1.944.539
Altri crediti	13.462.983
Att. Finanziarie	426.543.662
Disponibilità liquide	19.007.648
TOTALE CIRCOLANTE	469.230.825
TOTALE RATEI E RISCONTI	1.050.167
TOTALE ATTIVO	655.488.534
PASSIVO	
PATRIMONIO NETTO	
Fondo di dotazione e riserve	100.000.000
Fondi vincolati da terzi	89.468.179
Fondi vincolati dagli Organi	309.100.610
Fondo per le Attività Istituzionali	3.000.000
Riserva arrotondamento Euro	(2)
Avanzo/Disavanzo	5.340.728
TOTALE PATRIMONIO NETTO	506.909.515
TOTALE FONDI RISCHI E ONERI	3.577.188
TFR	6.207.269
Debiti	
Acconti	11.467.725
vs. Fornitori	9.503.064
Tributari	1.554.418
vs. Istit. di previdenza	4.417.745
Altri	13.846.577
TOTALE DEBITI	40.789.529
TOTALE RATEI E RISCONTI	98.005.033
TOTALE PASSIVO	655.488.534

Conto Economico Fondazione IIT

	31/12/2018
VALORE DELLA PRODUZIONE	
Ricavi commerciali	4.698.654
Variazione rimanenze	2.409.230
Ricavi vari	2.555.101
Contributi in c/esercizio	111.123.084
Contributi in c/capitale	12.527.400
TOTALE VALORE DELLA PRODUZIONE	133.313.469
COSTI DELLA PRODUZIONE	
Materiali di consumo e merci	9.847.305
Servizi di cui:	61.580.104
Contributi alle unità di ricerca esterna	0
Contributi alla formazione	8.503.228
Contratti con i Ricercatori	31.101.822
Prestazioni di servizi	21.975.054
Godimento beni di terzi	1.201.782
Personale	37.736.143
Ammortamenti	14.725.881
Oneri diversi	3.147.542
Accantonamento a fondo rischi	0
TOTALE COSTI DELLA PRODUZIONE	128.238.757
Differenza valore - costi della produzione	5.074.712
Gestione Finanziaria	964.763
Rettifiche di attività Finanziarie	(1.755)
RISULTATO ANTE IMPOSTE	6.037.720
Imposte	(696.992)
RISULTATO NETTO	5.340.728

Stato patrimoniale Progetto HT2040

	31/12/2018
ATTIVO	
IMMOBILIZZAZIONI	
Immateriali	18.984
Materiali	78.264
Finanziarie	0
TOTALE IMMOBILIZZAZIONI	97.248
CIRCOLANTE	
Rimanenze	0
Crediti tributari	0
Crediti v. clienti	0
Altri crediti	0
Att. Finanziarie	77.440.000
Disponibilità liquide	521.168
TOTALE CIRCOLANTE	77.961.168
TOTALE RATEI E RISCONTI	0
TOTALE ATTIVO	78.058.416
PASSIVO	
PATRIMONIO NETTO	
Fondi vincolati da terzi	77.227.562
Riserva arrotondamento Euro	(1)
Avanzo/Disavanzo	0
TOTALE PATRIMONIO NETTO	77.227.561
FONDI RISCHI E ONERI	12.905
TFR	23.392
Debiti	
Acconti	0
vs. Fornitori	204.392
Tributari	47.674
vs. Istit. di previdenza	45.094
Altri	400.150
TOTALE DEBITI	697.310
TOTALE RATEI E RISCONTI	97.248
TOTALE PASSIVO	78.058.416

Conto Economico Progetto HT2040

	31/12/2018
VALORE DELLA PRODUZIONE	
Ricavi commerciali	0
Variazione rimanenze	0
Utilizzo Fondo Vincolato HT	1.840.509
Ricavi vari	12.301
Contributi in c/esercizio	0
Contributi in c/capitale	22.227
TOTALE VALORE DELLA PRODUZIONE	1.875.037
COSTI DELLA PRODUZIONE	
Materiali di consumo e merci	15.366
Servizi di cui:	1.167.672
Contributi alle unità di ricerca esterna	0
Contributi alla formazione	0
Contratti con i Ricercatori	301.199
Prestazioni di servizi	866.473
Godimento beni di terzi	0
Personale	645.088
Ammortamenti	20.255
Oneri diversi	12.814
Accantonamento a fondo rischi	0
TOTALE COSTI DELLA PRODUZIONE	1.861.195
Differenza valore - costi della produzione	13.842
Gestione Finanziaria	598
Risultato ante imposte	14.440
Imposte	(14.440)
RISULTATO NETTO	0