

Il dettaglio dell'operazione viene riportato nella successiva tabella

	Risconto Regione	Risconto Contr. C/Impianti
Risconto al 01/01/16	8.567.500	70.082.365
Rilascio per utilizzi dell'esercizio	-345.000	-16.006.830
<b>Totale risconto dell'esercizio</b>	<b>8.222.500</b>	<b>54.075.535</b>
Accantonamento esercizio		6.478.476
Impegni		3.413.896
<b>TOTALE RISCONTO AL 31/12/16</b>	<b>8.222.500</b>	<b>63.967.907</b>

I ratei passivi riguardano, prevalentemente, i premi assicurativi a pagamento posticipato e altre poste di minore rilevanza.

## 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 31/12/2015	Variazioni intercorse nell'esercizio al 31/12/2016	Contributi da attribuire al 2016	Maggiorazione all'estero competenza esercizio 2016	Nuovi impegni sottoscritti nell'esercizio 2016	Impegni per competenza al 31/12/2016
Scuola Normale Superiore di Pisa	1.368.407	-293.789	242.556	-	-	832.062
Università di Genova	6.799.342	-155.505	3.708.200	59.110	3.870.772	6.747.298
Università di Pisa	236.038	16.227	133.602	-	219.378	338.042
Politecnico di Torino	675.783	35.543	402.544	14.460	400.685	695.006
Scuola Superiore S. Anna	655.026	0	408.844	-	604.261	850.443
Università di Trento	358.243	1.629	200.442	-	441.216	600.645
Università del Salento	873.539	4.216	527.164	-	571.127	921.717
Politecnico di Milano	1.082.434	227.540	638.761	5.455	470.235	1.135.993
Università Federico II	620.977	24.623	359.730	-	372.209	658.079
Università La Sapienza di Roma	882.917	-11.816	433.060	24.360	370.518	784.199
Università di Siena	97.472	500	54.371	-	53.920	97.521
Università di Milano	220.432	-17.740	157.655	-	-	45.038
Università di Bologna	305.929	1.545	172.983	-	166.976	301.468
Università di Torino	51.989	250	21.683	-	48.098	78.655
Università di Verona	49.151	250	17.977	-	-	31.423
Università di Ferrara	62.208	312	31.308	-	166.271	197.482
Università di Modena e Reggio Emilia	-	-	3.093	-	55.670	52.577
Politecnico di Bari	-	-	1.654	-	29.764	28.110
Gran Sasso Science Institute	-	-	4.585	-	82.526	77.941
Università di Bari	-	-	3.168	-	57.022	53.854
<b>TOTALE</b>	<b>14.339.887</b>	<b>-166.215</b>	<b>7.523.382</b>	<b>103.385</b>	<b>7.980.647</b>	<b>14.527.553</b>

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	7.626.767
<b>TOTALE</b>		<b>7.626.767</b>

Nella tabella seguente sono valorizzati i beni di terzi presso la Fondazione (in deposito, pegno, comodato, etc.) la cui valutazione è al 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
CNR	656.238	CBN (Lecce)
Polito-NEWPORT	63.467	CSHR (Torino)
Polito-KEITHLEY		CSHR (Torino)
Polito-Micromanipulator		CSHR (Torino)
Nikon Instruments	832.661	Nanophisics
Dynatech - UNIGE	200	PAVIS (GE)
3Brain GmbH	10.000	NBT
Promega	443	NBT
UNIGE	3.500	ADVR
OMET	91.040	CNST (Milano)
UNITO	2.400	RBCS
CNR-NANO	50.000	Graphene Lab
Nikon Instruments	1.950.783	Nikon Lab
UNITO	3.220	RBCS
Inail	4.000	Rehab Technologies
Fondazione SDN	422.646	CABHC (Napoli)
UNITO	16.520	CSHR (Torino)
El.En. Spa	80.000	ADVR
Uni Siegen	36.000	NAFA
MoLiRom	5.800	CLNS (Roma)
Crisel	5.000	CLNS (Roma)
UniMilano	4.000	NBT
Cinquepascal	31.826	CNST (Milano)
Riken	25.800	CTNS (Ferrara)
UniSapienza	40.000	CLNS (Roma)
Crisel	19.000	CLNS (Roma)
Crest Optics	121.131	CLNS (Roma)
Osp. San Raffaele	75.500	RBCS
UNITO	26.310	RBCS
Enea	30.000	CNST (Milano)
<b>TOTALE</b>	<b>4.607.485</b>	

Nota Integrativa 55-88

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	131.471
Arredi Tecnici	31.654
Attrezzature di Laboratorio	4.383.879
Attrezzature Varie	8.194
Macchine Ufficio Elettroniche	991.835
Mobili & Arredi	1.318
Software	25.189

## Conto economico

### A) Valore della produzione

Saldo al 31/12/2016	Saldo al 31/12/2015	Variazioni
132.621.796	129.074.940	3.546.856

#### Ricavi per categoria di attività

Categoria	31/12/2016	31/12/2015	Variazioni
Prestazioni di servizi	2.644.980	2.757.866	(112.886)
Variazioni di prodotti in corso di lavorazione	1.805.979	438.222	1.367.757
Contributo art. 4 c. 10 l 326/2003	92.584.649	88.041.069	4.543.580
Quota contributi alla ricerca	18.602.231	16.868.050	1.734.181
Sopravvenienze attive	457.861	841.002	(383.141)
Altri ricavi e proventi	174.266	105.766	68.500
Quota contributi conto capitale	16.351.830	20.022.965	(3.671.135)
<b>TOTALE</b>	<b>132.621.796</b>	<b>129.074.940</b>	<b>3.546.856</b>

Si segnalano in particolare:

**Prestazioni di servizi:** questa voce si riferisce a contratti a prestazione corrispettiva per un valore complessivo di Euro 2.644.980 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 53 commesse (come da successiva tabella), oggetto dell'attività di studio e/o lo sviluppo di soluzioni tecnologiche innovative.

Titolo Esteso	Committente
Humanoid robot COMAN	EPFL
Materiali strutturati ricoperti mediante tecnica di ablazione laser per applicazioni nucleari	ENEA
1 CoMan - Compliant Humanoid for Disney	WALT DISNEY RESEARCH
Sviluppo di tecniche di deposizione per la realizzazione di elettrodi nano strutturati in materiale semiconduttore	TRE - TOZZI
Validazione del livello di maturità tecnologica di un sistema di fabbricazione additiva polimerica in microgravità per utilizzo a bordo della stazione spaziale internazionale	ALTRAN ITALIA SPA
Fornitura di un Dispositivo impiantabile per la registrazione dell'attività cerebrale a trasmissione del segnale senza filo	FONDAZIONE NEURONE
Mouse pHMRI study	ELI LILLY
Study of the encrustation levels on the surfaces of ureteral stents at different times in a Dynamic in vitro model (DIM)	ROCAMED
Bacterial Topoisomerase IV: crystallization with Angelini inhibitors	ACRAF

Titolo Esteso	Committente
Studio di fattibilità volto alla ricerca di un trattamento atto a migliorare la prestazione dei cavi elettrici	BALDASSARI
Studio di fattibilità volto alla ricerca di un trattamento atto a migliorare Le proprietà meccaniche, funzionali ed estetiche dei caschi tramite l'utilizzo di grafene	MOMO DESIGN
Sviluppo di una soluzione atta ad eliminare i problemi di stabilità e di deformazione dimensionale associati alle lastre in diacetato e cellulosa	MAZZUCHELLI
Sviluppo di materiali e coating contenenti grafene per il settore occhialeria	LUXOTTICA
Electron diffraction patterns on amorphous and nanocrystalline samples	NANOMEGAS
Sviluppo e realizzazione di inchiostri funzionali a base di grafene per la stampa di piste conduttive quali tag RFID per applicazioni nell'ambito del packging farmaceutico	PALLADIO ZANNINI
Studio di fattibilità dell'utilizzo di grafene nelle matrici polimeriche	VERSALIS
Identification of an acid ceramidase (AC) inhibitor	LYSOSOMAL THERAPEUTICS
Fornitura n. 1 FT sensor per Univ. of Bath	UNIBATH
Hidrophobic breathable treatments for bread crust	BARILLA
Supply of 20gr of ARN389 nad ARN0051 compounds	NEOKERA
Fornitura n. 20 schede elettroniche MTB3 (componenti di iCub)	WASEDA UNIVERSITY
Supply for force torque sensors FT17 systems	KING'S COLLEGE
Studio di fattibilità dell'utilizzo del grafene con additivi forniti dal cliente	MARICELL
Analisi di materiali nanostrutturati	ITT ITALIA
New Advanced Material Technologies & Treatments	GEOX
Miniature 17mm Force-Torque steel sensor	LIVERPOOL HOPE UNIVERSITY
Produzione di elementi dissipativi micro e/o nanometrici mediante tecnologie di litografia laser	UNITS
Partecipazione Hyq Amazon event	AMAZON
Sviluppo di un materiale migliorato per guanti di protezione da rischio elettrico	ENEL
Creazione di difetti controllati su materiale Gorotex	BLUEFOUNDATION
Demo robot iCub 2.5 presso fiera Evento SPS a Parma	SERVOTECNICA SPA
Service Robotics Report (da stato dell'arte a futuro)	KONICA MINOLTA
Analisi metagenomica 6 campioni fecali murini	HUMANITAS
Analysis of Bioscalin active ingredients	GIULIANI
Demo iCub con Renzi c/o CHICAGO, USA al Manufacturing Forum il 30.03.2016	ICE
Fornitura di n. 2 schede elettroniche MC4 (1 in Rev. C ed 1 in Rev. D)	ISTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Preparazione di librerie di miRNAs, lettura con Nanostring ed analisi	UNIMED SCIENTIFICA
Sviluppo di un nuovo materiale composito ad elevata conducibilità termica per migliorare la dissipazione termica degli intercalari	MICHELIN ITALIANA SPA
Direct Current Stimulation	ISTITUTO MONDINO
Analisi di interazione di composti fluorurati e non fluorurati con una proteina bersaglio	NERVIANO
ATTIVITÀ DI ANALISI MENDIANTE MICROSCOPIA ELETTRONICA A SCANSIONE E SPETTROMETRIA X A DISPERSIONE IN ENERGIA	MECCANOTECNICA UMBRA
Realizzazione e test di prototipi in sintetico poliuretano con addizione di grafe o altri cristalli	FADEL
ANALISI DI DATI DI RNS-seq	LA SAPIENZA
Demo iCub alla diretta del TG2 RAI il 10 giugno 2016	RAI
Fornitura n. 2 assembly MOTOR+GEARBOX di iCub	DFKI GMBH
Valutazione del coefficiente di attrito dinamico di soluzioni di Lubricina	DOMPE'
Servizio per ENEL di Demo iCub e relative prove nell'ambito dell'evento We Are Energy di Roma.	MP TRAVEL
Workshop HFR2016	ASAP
Servizio di demo iCub presso Evento "Science is Wonder-ful! Nell'ambito della European Researchers Night del 28 settembre 2016	TIPIK COMMUNICATION AGENCY
Fornitura di n. 1 scheda elettronica CFW-002, componente dell'iCub kit	SSA-ISTITUTO DI BIOROBOTICA
Analisi qualitativa del contenuto di grafene di un campione di PET Laminex sheet	IRCA SPA

Titolo Esteso	Committente
Analisi Raman e SEM di un campione di polvere di grafene	TARARÀ
Analisi XPS di frammenti di pittura antivegetativa	BOERO BARTOLOMEO

**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 1.805.979.

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 di accertare il ricavo maturato alla fine di ciascun esercizio e dunque il valore delle rimanenze dei lavori (voce C3) 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 92.584.649 originato:

- dall'erogazione del contributo ex art. 4, comma 10, Legge n. 326/2003 e successive modificazioni (pari complessivamente a Euro 98.578.625) 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 8.382.877 e del risconto dell'importo del ricavo anticipato relativo alla quota di contributo in conto capitale, pari a Euro 1.932.788, 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 aggiunge 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 non ancora perfezionati con la consegna, pari a Euro 1.796.607.
- dalla quota del contributo in conto esercizio erogata nel 2015 ma di competenza dell'esercizio in chiusura pari ad Euro 6.118.296;

**Contributi alla ricerca:** per un importo complessivo di Euro 18.602.231.

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 (San Paolo, Cariplo, Telethon, AIRC).

Comprendono, infine, i proventi derivanti da attività svolte per conto del MIUR su progetti PON di ricerca, formazione e strutturali, POR Piemonte, Liguria e Campania, Min della Salute, Min Affari Esteri, etc., oltre alle quote di ricavo di progetti PON strutturali per Euro 2.596.566.

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

Ente finanziatore	Totale
AIRC	653.484
ARISLA	39.079
Commissione Europea	9.577.210
European Medicine Agency	59.066
Fondation Lejeune	38.040
Fondazione Cariplo	410.772
Fondazione Fibrosi Cistica	164.082
Fondazione Roma	130.338
Fondazione San Paolo	205.638

Fondazione Telethon	183.402
INAIL	2.087.802
Ministero degli Affari Esteri	87.181
Ministero della Ricerca	1.542.826
Ministero della Salute	104.038
MIUR	74.734
National Institute of Health (USA)	203.805
Nikon	6.288
Organization of Naval Research (USA)	30.293
Presidenza del Consiglio Dipartimento Politiche Antidroga	3.616
Provincia Autonoma di Trento	93.753
Provincia di Genova	2.307
Regione Liguria	24.957
Regione Piemonte	91.934
Regione Puglia	86.631
Regione Toscana	14.508
SFARI FOUNDATION	14.570
Worldwide Cancer Research Foundation	73.491
Altro	1.820
<b>TOTALE</b>	<b>16.005.665</b>

Nota Integrativa 55-88

**Ricavi e proventi diversi (A 5 b):** per un ammontare complessivo di Euro 632.127 che derivano:

- dal rilascio del fondo previsto per i bonus non liquidati nel corso dell'esercizio (Euro 199.655)
- dal rilascio del fondo potenziamento collaborazioni industriali (Euro 53.682)
- da sopravvenienze attive derivanti dal valore di perizia dei prototipi conferiti alla startup Movendo Technology S.r.l. i cui costi di costruzione erano stati sostenuti negli esercizi precedenti (Euro 215.000) e altre poste minori (Euro 43.206)
- da indennizzi assicurativi ed escussioni di fideiussioni (Euro 13.029)
- incasso penali (Euro 104.646)
- altre voci minori per Euro 2.909.

**Contributi in conto capitale:** per un ammontare complessivo di Euro 16.351.830 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 16.006.830)
- 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).

## B) Costi della produzione

Saldo al 31/12/2016	Saldo al 31/12/2015	Variazioni	
123.141.534	123.212.836	(71.302)	
Descrizione	31/12/2016	31/12/2015	Variazioni
Materie prime, sussidiarie e merci	10.453.957	10.673.752	(219.795)
Contributi Unità di ricerca esterna	0	0	0
Contributi alla formazione	7.626.767	7.645.510	(18.743)
Collaborazioni	28.913.295	29.902.903	(989.608)
Prestazioni di servizi	20.220.844	19.893.329	327.515
Godimento di beni di terzi	1.179.874	1.065.870	114.004

Costi per il personale	31.703.468	27.451.897	4.251.571
Ammortamenti	19.689.075	23.261.518	(3.572.443)
Accantonamenti a fondi rischi	0	0	0
Oneri diversi di gestione	3.354.254	3.318.057	36.197
<b>Totale</b>	<b>123.141.534</b>	<b>123.212.836</b>	<b>(71.302)</b>

### 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).

### 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	31/12/2016	31/12/2015	Variazioni
Utenze energetiche	1.960.134	2.277.970	(317.836)
Spese Telefoniche e trasmissione dati	360.290	244.376	115.914
Servizi di ingegneria e progettazione	576.192	650.344	(74.152)
Servizi specialistici e scientifici	2.907.654	2.416.051	491.603
Servizi tecnici, contabili e organizzativi	692.737	648.140	44.597
Spese legali e notarili	423.986	474.771	(50.785)
Servizi informatici	1.107.713	955.735	151.978
Manutenzioni e riparazioni	2.851.957	2.618.240	233.717
Servizi infrastrutturali centri della rete	1.488.089	1.515.286	(27.197)
Ricercatori esterni	150.506	80.245	70.261
Pulizie	347.534	345.070	2.464
Smaltimento rifiuti	180.831	187.564	(6.733)
Vigilanza	201.969	220.513	(18.544)
Servizi vari	407.675	405.134	2.541
Biblioteca e pubblicazioni informatiche	796.126	859.050	(62.924)
Comunicazione e rassegna stampa	85.306	69.992	15.314
Spese organizzazione eventi	341.098	473.520	(132.422)
Spese di rappresentanza	15.632	16.433	(801)
Selezione e formazione del personale	153.819	133.590	20.229
Missioni e spese viaggio	2.948.113	3.135.153	(187.040)
Spedizioni, sdoganamenti e trasporti	437.345	491.394	(54.049)
Spese postali e bancarie	17.667	23.814	(6.147)
Assicurazioni	952.103	852.666	99.437
Comitato Tecnico Scientifico	397.337	388.799	8.538
Commissione Valutazione Partecipazioni	23.874		23.874
Comitato di Valutazione	56.147	111.825	(55.678)
Comitato Esecutivo	112.168	106.594	5.574
Organi di controllo	38.114	39.028	(914)
Comitato Etico	20.876	20.901	(25)
Organismo di Vigilanza	27.549	26.683	866
Società di revisione	16.470	16.470	
Missioni organi	123.833	87.978	35.855
<b>TOTALI</b>	<b>20.220.844</b>	<b>19.893.329</b>	<b>327.515</b>

Per quanto attiene alla voce Spese telefoniche e trasmissione dati l'incremento è dovuto al costo una tantum dell'allacciamento alla rete GARR dei nuovi laboratori presso Erzelli.

Per quanto riguarda la voce Servizi specialistici e scientifici, l'incremento è da imputarsi all'aumento dell'attività progettuale che richiede lavorazioni esterne, all'aumento delle spese per la pubblicazione dei risultati scientifici e all'aumento dei costi di mantenimento dei brevetti quale conseguenza dell'incremento della proprietà intellettuale tutelata.

Per quanto attiene alla voce Manutenzioni e riparazioni, l'incremento è dovuto alla progressiva scadenza dei periodi di garanzia di impianti e attrezzature oltre che a interventi di manutenzione dell'edificio.

La voce Assicurazioni ha recepito l'aggiornamento dei valori di stima dei beni acquisiti negli anni dalla Fondazione.

Per quanto concerne la voce Missioni organi, l'incremento è relativo al maggior coinvolgimento dei membri del Comitato Tecnico Scientifico nelle attività di selezione dei candidati alle posizioni di tenure track.

**Contributi alla formazione** corrisposti tramite borse di studio in base alle relative convenzioni ammontano a Euro 7.626.767 e sono così ripartiti:

Attività di Formazione	31/12/2016	31/12/2015	Variazione
Scuola Normale Superiore di Pisa	242.556	201.553	41.003
Università di Genova	3.767.310	3.882.642	-115.332
Università di Pisa	133.602	180.395	-46.793
Politecnico di Torino	417.005	397.817	19.188
Scuola Superiore Sant'Anna	408.844	434.424	-25.580
Università di Trento	200.442	147.841	52.601
Università del Salento	527.164	425.843	101.321
Politecnico di Milano	644.216	595.257	48.959
Università di Napoli	359.730	318.164	41.566
Università di Roma 1	457.420	517.037	-59.617
Università di Siena	54.371	52.648	1.723
Università degli studi di Milano	157.655	359.423	-201.768
Università di Bologna	172.983	119.519	53.464
Università di Torino	21.683	4.769	16.914
Università di Verona	17.977	4.508	13.469
Università di Ferrara	31.308	3.670	27.638
Università di Modena e Reggio Emilia	3.093	0	3.093
Politecnico di Bari	1.654	0	1.654
Gran Sasso Science Institute	4.585	0	4.585
Università di Bari	3.168	0	3.168
<b>TOTALE FORMAZIONE</b>	<b>7.626.767</b>	<b>7.645.510</b>	<b>-18.743</b>

Nota Integrativa 55-88

### Collaboratori

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

	31/12/2016	31/12/2015	Variazioni
Compensi ai collaboratori	23.165.313	23.925.217	(759.904)
Oneri previdenziali collaboratori	5.136.098	5.265.117	(129.019)
Altre spese collaboratori	611.884	712.569	(100.685)
<b>TOTALI</b>	<b>28.913.295</b>	<b>29.902.903</b>	<b>(989.608)</b>

## B.8. Godimento di beni di terzi

	31/12/2016	31/12/2015	Variazioni
Locazione autovetture	6.480	19.649	(13.169)
Locazione attrezzature	100.762	129.091	(28.329)
Altre locazioni	1.072.632	917.130	155.502
<b>TOTALI</b>	<b>1.179.874</b>	<b>1.065.870</b>	<b>114.004</b>

Per quanto attiene la voce Altre locazioni, l'incremento è relativo alla locazione dei nuovi spazi per il Centro CNST@Polimi e al maggior costo delle locazioni dei laboratori presso Erzelli e presso il CBA a Genova che nel 2015 erano incidenti solo per parte dell'anno.

## B.9. Costi per il personale

	31/12/2016	31/12/2015	Variazioni
a) Salari e stipendi	23.322.017	20.181.966	3.140.051
b) Oneri sociali	6.896.098	5.998.056	898.042
c) Trattamento di fine rapporto	1.485.353	1.270.943	214.410
d) Trattamento di quiescenza e simili			
e) altri costi		932	(932)
<b>TOTALI</b>	<b>31.703.468</b>	<b>27.451.897</b>	<b>4.251.571</b>

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 23.243.481. Tale voce comprende:
  - compenso per lavoro straordinario è risultato pari a Euro 238.949
  - costo delle ferie e dei permessi non goduti del personale dipendente pari ad Euro 316.212
  - compensi per retribuzione variabile pari ad Euro 2.601.275
- costo del personale in stage per Euro 20.122
- costo del personale distaccato per Euro 58.414

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 6.879.493. Tale voce comprende:
  - i contributi relativi al costo delle ferie e dei permessi non goduti pari ad Euro 92.148
  - i contributi relativi ai compensi per retribuzione variabile pari ad Euro 765.871
- contributi del personale distaccato pari a Euro 16.605

La voce trattamento di fine rapporto comprende l'accantonamento di Euro 1.485.353.

## 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:

Descrizione bene	Aliquota	Importo
Diritti di brevetto	20%	301.440
Concessioni e licenze	33%	559.711
Migliorie a beni di terzi		273.617
<b>TOTALE AMM. IMM. IMM.</b>		<b>1.134.768</b>
Mobili	12%	225.942
Arredi	15%	48.966
Macchine ufficio elettroniche	20%	1.213.270
Arredi da laboratorio	10%	573.215
Attrezzature varie	10%	127.438
Attrezzature da Laboratorio	20%	13.400.479
Impianti generici	10%	1.375.999
Macchinari	15%	212.680
Fabbricati industriali	3%	1.375.316
Costruzioni leggere e baracche	10%	1.002
Beni di modesto valore	100%	
<b>TOTALE AMM. IMM. MAT.</b>		<b>18.554.307</b>
Svalutazioni dei crediti		
<b>TOTALE</b>		<b>19.689.075</b>

Nota Integrativa 55-88

## B.14 Oneri diversi di gestione

Oneri diversi di gestione	31/12/2016	31/12/2015	Variazioni
Versamenti ordinari Stato contenim spesa pubblica	2.266.655	2.266.655	
Altre imposte e tasse	266.993	293.952	(26.959)
Sopravvenienze passive	678.673	517.765	160.908
Altri oneri	2.892	24.578	(21.686)
Minusvalenze su cespiti	139.041	215.107	(76.066)
<b>TOTALE ONERI DIVERSI DI GESTIONE</b>	<b>3.354.254</b>	<b>3.318.057</b>	<b>36.197</b>

Nella voce Versamenti ordinari Stato per il contenimento della spesa pubblica pari ad Euro 2.266.655 sono inclusi i versamenti effettuati allo Stato in base alla spending review: per Euro 392.467 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 165.863 per TARI 2016
- Euro 37.003 per imposta di bollo
- Euro 11.746 per IMU 2016

Nella voce Sopravvenienze passive sono incluse prevalentemente fatture passive di competenza del precedente esercizio.

## 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				1.500.041	1.500.041
Interessi bancari				83.846	83.846
Altri proventi					
Altri oneri finanziari				(533.711)	(533.711)
Utili e perdite su cambi				(5.082)	(5.082)
<b>TOTALE</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.045.094</b>	<b>1.045.094</b>

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.

## 22. 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	31/12/2016	31/12/2015	variazione
<b>Imposte correnti:</b>			
IRES	143.592	137.575	6.017
IRAP	450.375	398.578	51.797
<b>Imposte differenti (anticipate)</b>			
IRES			
IRAP			
<b>Totale</b>	<b>593.967</b>	<b>536.153</b>	<b>57.814</b>

### Determinazione dell'imponibile IRES

Descrizione	Valore	Imposte
<b>ATTIVITA COMMERCIALE</b>	Valore	Imposte
<b>Reddito Attività di impresa</b>		
Ricavi delle vendite e dei servizi	2.644.980	
Altri ricavi e proventi	4.953	
Variazione delle rimanenze di prodotti in corso di lavorazione	1.805.979	
Ammortamenti	9.723	
<b>Svalutazione crediti</b>		
<b>Costi della produzione</b>		
Costi per materie prime	1.505.231	
Viaggi e trasferte	127.975	
Spese di rappresentanza	1.170	
Costi per corsi di formazione	13.725	
Costi per servizi	267.377	
Costi promiscui	316.917	
Quota rendita	2.464	
Oneri diversi di gestione	1.020	
Sopravvenienze passive	1.762	
Riprese IRES	- 21.435	
Personale addetto alla ricerca	1.752.448	
<b>Totale costi di produzione</b>	<b>3.978.377</b>	
<b>Risultato della gestione finanziaria</b>	<b>- 3.129</b>	

Risultato netto dell'attività di impresa	474.406	
Reddito d'impresa	474.406	
<b>ATTIVITÀ ISTITUZIONALE</b>		
Reddito da fabbricati	123.894	
Reddito complessivo	598.300	
Onere fiscale teorico		143.592

**Determinazione dell'imponibile IRAP**

Descrizione	Valore	Imposte
<b>ATTIVITÀ COMMERCIALE</b>		
Valore della produzione	4.455.912	
Costi della produzione	2.247.364	
Costo del personale addetto alla ricerca	1.723.551	
Deduzioni	- 1.723.551	
Imponibile netto	484.997	
<b>ATTIVITÀ ISTITUZIONALE</b>		
<b>Costi del personale e dei collaboratori</b>		
- Imponibile lordo	46.521.918	
- Deduzioni	35.716.225	
- Imponibile netto	10.805.693	
<b>TOTALE IMPONIBILE</b>	<b>11.290.690</b>	<b>450.375</b>

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

**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	112.168
Collegio sindacale	38.114
Società di revisione	16.470

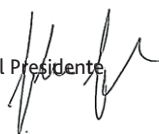
**Fatti di rilievo avvenuti dopo la chiusura dell'esercizio**

Si segnala che non sono state poste in essere operazioni con parti correlate e non sussistono accordi con terzi o transazioni il cui effetto significativo non risulti già recepito a stato patrimoniale.

Il bilancio è stato sottoposto a revisione volontaria da parte di Ria Grant Thornton S.p.A.

Il presente bilancio, composto dallo Stato patrimoniale, Conto economico, Rendiconto finanziario e Nota integrativa, rappresenta in modo veritiero e corretto la situazione patrimoniale e finanziaria e il risultato economico dell'esercizio e corrisponde alle risultanze delle scritture contabili.

Il Presidente





## Bilancio 2016

### Allegati

<b>Allegato 1</b> Prospetto della movimentazione della composizione delle immobilizzazioni e fondi di ammortamento	90
<b>Allegato 2</b> Relazione del collegio sindacale	91
<b>Allegato 3</b> Relazione della società di revisione	94

## Allegato 1

## Prospetto della movimentazione e della composizione delle immobilizzazioni e fondi di ammortamento

Immobilizzazioni Immateriali	Costo storico					Fondo Ammortamento					Valore netto							
	valore al 01/01/2016	riclassi- fiche	in funzione	Incrementi	Decre- menti	valore al 31/12/2016	valore al 01/01/2016	Riclassi- fiche	In funzione	Incrementi	Decre- menti	Valore al 31/12/2016	valore al 01/01/2016	Riclassi- fiche	In funzione	Incrementi	Decre- menti	Valore al 31/12/2016
Brevetti	1.606.375			414.990	-228.187	1.793.178	954.484			301.440	-137.070	1.118.854	651.891		113.550	-91.117	674.324	
Software	5.402.893			466.247	-449	5.868.691	4.897.265			559.711	-299	5.456.677	505.628		-93.464	-150	412.014	
Migliorie beni di terzi	6.108.734			611.099		6.719.833	5.390.005			273.617		5.663.622	718.729		337.482		1.056.211	
Imm.ni in corso															0			
Altre															0			
<b>TOTALE IMM.NI IMM.LI</b>	<b>13.118.002</b>			<b>1.492.336</b>	<b>-228.636</b>	<b>14.381.702</b>	<b>11.241.754</b>			<b>1.134.768</b>	<b>-137.369</b>	<b>12.239.153</b>	<b>1.876.248</b>		<b>357.568</b>	<b>-91.267</b>	<b>2.142.549</b>	
<b>Immobilizzazioni Materiali</b>																		
Fabbricati	42.245.864			7.196.810	-420	49.442.254	9.404.456			1.375.316	-57	10.779.715	32.841.408		5.821.494	-363	38.662.539	
Costruzioni leggere	10.016					10.016	4.579			1.002		5.581	5.437		-1.002		4.436	
Impianti generici	13.750.073			17.777	-113	13.767.737	7.802.183			1.375.999	-74	9.178.108	5.947.890		-1.358.222	-39	4.589.629	
Macchinari	1.732.507			28.349	-6.240	1.754.616	800.886			212.680	-4.212	1.009.354	931.621		-184.331	-2.028	745.262	
Attrezz. da laboratorio	121.309.258		488.135	5.411.362	-103.234	127.105.521	91.521.061	-34.506		13.400.479	-83.021	104.804.013	29.788.197	-34.506	488.135	-7.989.117	-20.213	22.232.496
Arredi da laboratorio	5.643.736		7.102	171.863	-1.009	5.821.692	3.044.742	-92		573.215	-407	3.617.458	2.598.994	-92	7.102	-401.352	-602	2.204.050
Attrezzature industriali	1.287.332		3.819	55.912	-44.146	1.302.917	627.099			127.438	-28.500	726.037	660.233		3.819	-71.526	-15.646	576.880
Mobili	2.316.456			149.974	-16.011	2.450.419	1.421.954			225.942	-12.896	1.635.000	894.502		-75.968	-3.115	815.419	
Arredi tecnici	293.743			76.288		370.031	62.538			48.966		111.504	231.205		27.322		258.527	
Macchine Uff. Elettroniche	10.501.159		482	1.122.909	-137.015	11.487.535	7.359.689	-5.132		1.213.270	-131.249	8.436.578	3.141.471	-5.132	482	-90.361	-5.766	3.040.694
Cespiti di mode- sto valore	290.842					290.842	290.842					290.842						
Imm.ni mat. in corso	499.538	-499.538		276.734		276.734						499.538	-499.538		276.734		276.734	
Acconti																		
<b>TOTALE IMM.NI MAT.LI</b>	<b>199.880.524</b>	<b>-499.538</b>	<b>499.538</b>	<b>14.507.981</b>	<b>-308.188</b>	<b>214.080.317</b>	<b>122.340.029</b>			<b>18.554.307</b>	<b>-260.416</b>	<b>140.594.190</b>	<b>77.540.495</b>	<b>-539.268</b>	<b>499.538</b>	<b>-4.046.327</b>	<b>-47.772</b>	<b>73.406.666</b>
<b>TOTALE IMM.NI</b>	<b>212.998.526</b>	<b>-499.538</b>	<b>499.538</b>	<b>16.000.317</b>	<b>-536.824</b>	<b>228.462.019</b>	<b>133.581.783</b>			<b>19.689.075</b>	<b>-397.785</b>	<b>152.833.343</b>	<b>79.416.743</b>	<b>-539.268</b>	<b>499.538</b>	<b>-3.688.759</b>	<b>-139.039</b>	<b>75.549.215</b>

COLLEGIO SINDACALE FONDAZIONE ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA

**RELAZIONE DEL COLLEGIO SINDACALE  
SUL BILANCIO AL 31 DICEMBRE 2016  
DELLA FONDAZIONE ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA**

Al Consiglio della Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia.

Il Collegio Sindacale della Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, attualmente in carica, è stato nominato dal Consiglio in data 16 febbraio 2016 fatta eccezione per la Dott.ssa Marcella Gargano nominata in data 14 ottobre 2016.

La presente relazione attiene ai risultati delle verifiche svolte sul Bilancio chiuso al 31 dicembre 2016, nell'ambito delle attività di sua pertinenza.

Le attività di vigilanza del Collegio Sindacale sono state ispirate alle Norme di Comportamento del Collegio Sindacale raccomandate dai Consigli Nazionali dei Dottori Commercialisti ed Esperti Contabili.

Il Collegio Sindacale rileva che nel corso dell'attività di vigilanza espletata non sono emersi fatti significativi tali da richiederne la menzione nella presente relazione.

In merito alle attività di controllo compiute dal Collegio nel corso dell'esercizio 2016, si evidenzia che, lo stesso:

- ha vigilato sull'osservanza della legge e dell'atto costitutivo e sul rispetto dei principi di corretta amministrazione;
- ha partecipato a n. 3 riunioni del Consiglio e n. 12 riunioni del Comitato Esecutivo, svoltesi nel rispetto delle norme statutarie, legislative e regolamentari che ne disciplinano il funzionamento;
- ha ottenuto dai responsabili del management informazioni sul generale andamento della gestione e sulle operazioni effettuate dalla Fondazione, che sono risultate conformi alla legge ed allo statuto ed hanno rispettato i principi di corretta amministrazione.

**Principali risultati del Bilancio 2016**

Il Bilancio di esercizio chiuso al 31 dicembre 2016 è stato predisposto dal Comitato Esecutivo, unitamente al Rendiconto Finanziario, alla Relazione sulla Gestione e alla Nota Integrativa. I criteri utilizzati nella formazione e nella valutazione tengono conto delle novità

COLLEGIO SINDACALE FONDAZIONE ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA

introdotte nell'ordinamento nazionale dal D.Lgs. 139/2015, tramite il quale è stata data attuazione alla Direttiva 2013/34/UE. Per effetto del D.Lgs. 139/2015 l'OIC ha modificato i principi contabili nazionali.

Il Bilancio di esercizio 2016 evidenzia un avanzo di Euro 9.931.389, in aumento rispetto all'esercizio 2015 (Euro 6.455.555).

Detto risultato deriva dalla comparazione dei ricavi e dei costi della Fondazione, al netto delle imposte dovute all'Erario.

Dal lato dei ricavi, si evidenzia, in primo luogo, il contributo dello Stato di Euro 92.584.649 di cui all'art. 4, comma 10, della legge n. 326/2003, di competenza dell'esercizio 2016.

Ulteriori ricavi provengono da:

- Contributi alla ricerca per complessivi Euro 18.602.231, relativi a progetti finanziati da Enti terzi e dall'Unione Europea.
- Ricavi e proventi diversi (comprese le sopravvenienze attive) per Euro 632.127 derivanti principalmente dal rilascio del fondo previsto per i bonus non liquidati nel corso dell'esercizio (Euro 199.655) e dal rilascio dei fondi patrimoniali a seguito del relativo utilizzo (Euro 53.682), da sopravvenienze attive derivanti dal valore di perizia dei prototipi conferiti alla startup Movendo Technology S.r.l. i cui costi di costruzione sono stati sostenuti negli esercizi precedenti (Euro 215.000), indennizzi assicurativi, penali ed altre poste minori (Euro 163.790);
- Prestazioni di servizi per Euro 4.450.960 (comprensivi delle variazioni di prodotti in corso di lavorazione) riguardanti i contratti oggetto dell'attività commerciale della Fondazione;
- Quota annuale del contributo assegnato dalla Regione Liguria, pari a Euro 345.000.
- Quote di ricavo che si riferiscono ai contributi in conto capitale per complessivi Euro 16.006.830, calcolate in funzione alla vita utile dei cespiti cui si riferiscono.

Sul piano dei costi, si rileva che il totale dei costi della produzione ammonta a Euro 123.141.534 sostanzialmente invariati rispetto all'esercizio 2015.

Si evidenziano le voci più rilevanti che hanno determinato tale risultato:

- Contratti ai ricercatori, passati da Euro 29.902.903 del 2015 a Euro 28.913.295 nel 2016;
- Prestazioni di servizi, passati da Euro 19.893.329 nel 2015 a Euro 20.220.844 nel 2016 (si rinvia alla nota integrativa per l'analisi delle voci di dettaglio che hanno