

mercato ed alla assenza di una struttura interna volta alla innovazione ed al trasferimento tecnologico.

Al riguardo il CdA, nella seduta del 30 marzo 2012, nel discutere le perplessità avanzate dal Comitato di Valutazione ha deliberato di continuare a mantenere alto il livello della ricerca nel settore metrologico e, nel contempo, di trovare per le altre attività forme di collaborazione con l'industria, onde assorbire parte dei costi di gestione degli impianti e del personale addetto.

Oltre a quanto sopra nel CdA è stata sottolineata la (all'epoca) non costituzione del Consiglio scientifico e la non individuazione del Direttore scientifico, organi destinati ad avere un ruolo qualificato nella programmazione della ricerca.

3. ASSETTO ORGANIZZATIVO

La nuova previsione statutaria (Art. 10) contempla un modello strutturale di organizzazione e funzionamento articolato sostanzialmente in due ambiti di competenza:

- A) Direzione generale, per la gestione amministrativa e per l'organizzazione delle risorse umane dell'Ente;
- B) Direzione scientifica, per il coordinamento delle attività scientifiche svolte nelle Divisioni dell'Ente;

3.1 Direzione Generale

Al vertice della struttura è posto il Direttore Generale il quale, ex previsione statutaria, "provvede alla gestione finanziaria e amministrativa dell'ente e ne ha la responsabilità; assicura l'attuazione delle delibere del Consiglio di Amministrazione e dei provvedimenti del Presidente; coordina e controlla i servizi generali e la struttura amministrativa dell'ente".

Partecipa senza diritto di voto alle riunioni del Consiglio di Amministrazione e del Consiglio scientifico.

È nominato dal Presidente dell'INRIM, previa delibera del Consiglio di Amministrazione.

Il suo rapporto di lavoro è disciplinato con contratto di diritto privato di durata coincidente con la scadenza del mandato del Presidente.

Il nuovo Statuto prevede che la durata del contratto del Direttore Generale, ove coincidente con la scadenza del mandato del Presidente, venga prorogato di ulteriori sei mesi entro il limite massimo di cinque anni.

Il compenso annuo (€ 110.451,00), fissato dal Consiglio di Amministrazione dal 1° gennaio 2011, in base all'art. 9, comma 2, del D.L. 78/2010 convertito in Legge 122/2010 è stato ridotto del 5% per la parte eccedente i 90.000,00 euro.

Tale riduzione è stata eliminata all'esito del vaglio negativo di costituzionalità di suddetta norma.

Il rapporto con l'attuale Direttore Generale è in fase di proroga perché il Presidente nominato il 10 agosto 2011 ha attivato le procedure di selezione del D.G. che risultano però interrotte dal Commissariamento dell'Ente in atto.

In relazione ai propri compiti, la struttura amministrativa si articola nelle seguenti unità organizzative (UO):

- Ufficio di diretta collaborazione del Presidente e del Direttore generale (UDC)
- Segreteria generale (SG)
- Servizi patrimoniali e contabili (SPC)
- Affari del personale (AP)
- Stipendi (STIP)
- Biblioteca, pubblicazioni e stampa (BPS)
- Servizi generali tecnici (SGT)
- Sistemi informatici (SI).

3.2 Direzione Scientifica

L'attività scientifica è affidata ad un Direttore Scientifico il quale, ex previsione statutaria, "coordina le attività svolte nelle Divisioni e formula con esse le proposte dei piani e dei rapporti periodici di attività da sottoporre, per le rispettive competenze, al Direttore generale e al Presidente ai fini della approvazione da parte del Consiglio di Amministrazione".

Trattandosi di una figura di nuova istituzione il CDA ha posto all'odg le procedure di selezione che però sono state interrotte atteso lo stato di Commissariamento dell'Istituto.

Alla data odierna permane un Dipartimento, retto da un Coordinatore scientifico le cui funzioni di programmazione scientifica sono disciplinate dall'art. 12 del D.Lgs. 21 gennaio 2004 n.38.

3.2.1 Servizio Tecnico per le attività rivolte ai laboratori di taratura

Tale servizio, ex Servizio accreditamento di laboratori (SAL), si occupa del supporto tecnico all'attività di accreditamento garantendo, secondo la convenzione stipulata tra INRIM ed ACCREDIA, il rispetto dei requisiti previsti dalla normativa nazionale e internazionale nonché dagli organismi internazionali in tema di accreditamento di laboratori di taratura.

ACCREDIA è una Associazione riconosciuta senza scopo di lucro dotata di personalità giuridica di diritto privato, designata dal Ministero dello Sviluppo Economico con D.M. 22 dicembre 2009 quale "unico organismo nazionale italiano autorizzato a svolgere attività di accreditamento e vigilanza del mercato".

A seguito della convenzione in essere, stipulata per un triennio a partire dal 18 giugno 2010, il SAL mette a disposizione di ACCREDIA personale tecnico dell'INRIM (dietro compenso) per l'accREDITamento dei laboratori di taratura dei quali, nel 2011, ne risultano verificati 156 su 164 attivi.

La convenzione, a seguito di accordo sottoscritto tra le parti il 16 novembre 2012, sarà rimodulata con l'intento di localizzare alcuni uffici di ACCREDIA presso l'INRIM con oneri a carico di ACCREDIA, e nelle more detta convenzione è stata ritualmente disdettata con l'intento di stipulare una nuova convenzione a migliori condizioni di costo.

Al Servizio è preposto un Responsabile nominato dal Presidente, previa delibera del CdA con attribuzione di una indennità annua pari al 60% di quella corrisposta al Direttore del Dipartimento la quale a sua volta è pari al 49% di quella del Presidente (in concreto € 16.405,20).

3.2.2 Divisioni per lo svolgimento dei programmi scientifici dell'Ente.

Le Divisioni, nel numero massimo di cinque secondo il nuovo Statuto (art. 13), oggi ancora sottoposte al Dipartimento (secondo la previgente strutturazione) retto da un Coordinatore scientifico, figura professionale che sarà assorbita dal Direttore Scientifico, operano nei seguenti settori:

- Elettromagnetismo (EM);
- Meccanica (MC);
- Ottica (OT);
- Termodinamica (TE)

Alle suddette divisioni sono addetti Responsabili nominati dal Presidente, previa delibera del CdA con attribuzione di una indennità annua pari al 50% di quella corrisposta al Direttore del Dipartimento (in concreto € 13.671,00).

4. PERSONALE

Il personale in servizio al 31 dicembre 2010 era pari a 229 unità, di cui 17 con contratto a tempo determinato, al 31 dicembre 2011 il suddetto personale è passato a 225 unità di cui 19 con contratto a tempo determinato.

Nel corso dell'anno 2011 sono intervenute 6 cessazioni dal servizio di personale a tempo indeterminato e sono intervenute 6 nuove assunzioni, 5 rinnovi e 4 cessazioni di contratti a tempo determinato, la cui copertura di spesa è assicurata da contratti con finanziamento esterno, ai sensi dell'art.1, comma 181, della Legge 23 dicembre 2005 n.266.

La dotazione organica ed il personale in servizio dell'INRIM nel 2011 sono riassunti nella seguente tabella:

Profilo	Dotazione organica rideterminata con D.C. n. 109/2005	Dotazione organica rideterminata il 17/11/2011	Personale a tempo indeterminato		Personale a tempo determinato	
			In servizio al 31/12/2010	In servizio al 31/12/2011	In servizio al 31/12/2010	In servizio al 31/12/2011
Dirigente (*)	1	1	-	-	1-	1
Totale parziale	1	1	-	-	1-	1
Ricercatore						
Totale parziale	85	85	80	78	13	14
Tecnologo						
Totale parziale	17	17	16	16	1	1
Funzionario di amministrazione						
Totale parziale	7	7	6	6	-	-
Collaboratore Tecnico						
Totale parziale	74	74	64	62	3	3
Collaboratore di Amministrazione						
Totale parziale	16	16	13	12	-	-
Operatore Tecnico						
Totale parziale	22	23	22	21	-	-
Operatore di amministrazione						
Totale parziale	8	8	9	9	-	-
Ausiliario Tecnico (**)						
Totale parziale	1	-	2	2	-	-
TOTALE GENERALE	231	231	212	206	17	19

(*) Direttore Generale con contratto a Tempo Determinato

(**) Profilo soppresso con il CCNL 2006 - 09

COSTO DEL PERSONALE*(impegnate in mgl. di C)*

	2010	2011	2010	2011
	T.I.	T.I.	T.D	T.D
A) Stipendi ed altri assegni fissi (*)	7.499,24	7.500,00	592,99	629,60
Compensi per straordinario ed incentivi	1.332,10	1.438,27	54,75	76,03
Spese di missione	244,11	244,27	19,58	22,53
Oneri previdenziali ed assistenziali a carico dell'Ente	2.617,48	2.362,16	209,89	195,10
Servizio mensa	194,98	203,60	15,63	18,78
Compensi per partecipazione ai proventi di cui all'art. 28, 4° comma, D.P.R. 28/9/1987 n. 568	598,07	597,28	47,96	52,18
Corsi per il personale	36,94	14,08	2,96	1,23
Totale A)	12.522,92	12.359,67	943,76	995,45
B) Benefici sociali ed assistenziali	120,00	119,55	9,62	10,45
Accantonamenti per indennità di fine lavoro (**)	1.641,81	725,10	68,41	60,83
Irap	861,01	844,61	69,04	69,03
Totale B)	2.622,82	1.689,26	147,07	140,31
Totale (A+B)	15.145,74	14.048,93	1.090,83	1.135,76

* Nei tempi determinati (come per il 2010) è compreso lo stipendio per il Direttore generale

** Accantonamento da conto economico

Gli aumenti di spesa per il personale a tempo determinato è derivante dai nuovi contratti stipulati per far fronte all'esecuzione di progetti di ricerca comunitari e non; il

costo del personale a tempo determinati è totalmente a carico di contratti e progetti di ricerca pluriennali.

Nel 2011 sono state attribuite o rinnovate n. 9 borse per un importo annuo lordo di € 12.400 ciascuna, a cui vanno aggiunti n. 17 assegni di ricerca, per un importo annuo lordo di € 21.000 ciascuna, e 16 dottorati di ricerca.

Inoltre sono stati conferiti 6 assegni di ricerca cofinanziati dalla Regione Piemonte nell'ambito dell'accordo biennale tra la Regione Piemonte, il CNR, L'INRIM, l'INFIN e l'ENEA, avente per oggetto il potenziamento del sistema della ricerca e dell'alta formazione, di cui della L.R. 30 gennaio 2006 n.4.

5. ATTIVITÀ

L'Istituto, per attuare i propri fini istituzionali, specificatamente indicati nelle norme istitutive e nei Regolamenti di organizzazione e di funzionamento, ha predisposto un piano triennale di attività, aggiornabile annualmente, con indicazione degli indirizzi generali, degli obiettivi, priorità e risorse per l'intero periodo, in coerenza con il programma nazionale per la ricerca, di cui all'art. 1 del D. Lgs 5 giugno 1998 n. 204, nonché con i programmi di ricerca dell'Unione Europea.

Il piano triennale 2011-2013 è stato approvato dal CdA con deliberazione n.4/2/2011 del 24 febbraio 2012 ed il successivo per il triennio 2012-2014 è stato approvato dal CdA con deliberazione n.3/1/2012 del 29 febbraio 2012.

Al riguardo l'attività dell'Istituto si svolge su di un'area di circa 130.000 mq, situata nella periferia sud di Torino e su cui, in fasi successive, sono stati realizzati, finora, 18 edifici fuori terra, che sviluppano nel loro complesso una superficie utile di circa 37.000 mq.

Esistono circa 40 laboratori distribuiti in oltre 170 locali ed a questi si aggiunge la sede dell'ex IEN di corso M. D'Azeglio, oggetto dell'operazione di fusione che ha dato origine all'INRIM, per un totale di circa 11.000 mq. ed i laboratori ospitati presso il Politecnico di Torino e l'Università di Pavia.

Circa gli obiettivi perseguiti dall'Istituto nelle strutture esistenti e di cui ai citati piani triennali, la descrizione analitica è rinvenibile nella Relazione consuntiva 2011 rassegnata dall'Ente e la valutazione scientifica degli stessi emerge dall'Annual report 2011.

Entrambi tali testi sono reperibili nel sito istituzionale e posti a disposizione della Comunità scientifica.¹

¹ In brevissima sintesi tra i risultati di maggior rilievo conseguiti nel corso dell'anno e in fase di pubblicazione, sono da segnalare:

- Nell'ambito dello studio di proprietà fondamentali della materia, una nuova misura di rumore magnetico in film sottili rivela dettagli finora sconosciuti del processo di magnetizzazione e mostra inaspettate caratteristiche di universalità, in analogia con sistemi che mostrano una dinamica a valanga.

- La ricerca sull'effetto Hall quantistico è proseguita con la realizzazione di dispositivi in grafene esfoliato per cui si sono fatte caratterizzazioni temperature sotto i 4.2 K e con misure, in collaborazione con il PTB, delle proprietà del rumore elettrico in dispositivi GaAs in configurazioni circuitali complesse.

- E' stata determinata la distanza interatomica di un cristallo di silicio monoisotopico con incertezza relativa di 3.5×10^{-9} . La misurazione, unica nel panorama internazionale, consente di determinare con il metodo XRC (X-Ray Crystal Density) la costante di Avogadro NA con una incertezza relativa di 3×10^{-8} . Il valore di NA ottenuto è il più accurato oggi disponibile e rappresenta un dato importante anche per la possibile ridefinizione dell'unità di massa, il kilogrammo, sulla base di costanti fondamentali.

- Si è sviluppato un sistema di imaging iperspettrale nella banda infrarossa 900-1700 nm (SWIR). Il sistema ha permesso di realizzare immagini termiche nel campo di temperatura 700-1500 °C con una incertezza di 10 °C. Essendo basato sull'analisi dello spettro di corpo nero, rispetto ai sistemi di imaging termici tradizionali ha il vantaggio di essere indipendente dall'emissività della superficie. Il sistema è stato usato anche per remote sensing di gas in atmosfera attraverso il riconoscimento di bande di assorbimento di specifiche molecole.

6. RISULTATI CONTABILI

L'INRIM conforma la propria gestione ai principi contabili vigenti in materia di ordinamento degli Enti pubblici istituzionali, con particolare riferimento al D.P.R. 27 febbraio 2003, n. 97.

In esecuzione dell'art. 6 del D.Lgs. 31 dicembre 2009 n.213 sono stati adottati il nuovo Regolamento di amministrazione, contabilità e finanza ed il Regolamento del personale su cui il MIUR si è espresso rispettivamente il 2 febbraio 2012 ed il 9 febbraio 2012

IL BILANCIO DI PREVISIONE

Il Consiglio di Amministrazione ha approvato il bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2011, in uno col relativo bilancio triennale, con deliberazione n. 24/12/2010, del 17 dicembre 2010.

Nel corso del 2011 l'INRIM ha modificato il bilancio di previsione con due variazioni di bilancio:

- la prima approvata dal Consiglio di Amministrazione con deliberazione n. 14/5/2011 del 20 luglio 2011;
- la seconda approvata dal Consiglio di Amministrazione con deliberazione n. 20/8/2011 del 30 novembre 2011;

Su tutte le variazioni di bilancio è stato acquisito il preventivo parere favorevole del Collegio dei Revisori.

- E' stato realizzato un prototipo di campione di frequenza al Rb in cella di nuova concezione, denominato "Pulsed Optically Pumped" (POP). Questo prototipo è stato sviluppato nell'ambito di un contratto con l'Agenzia Spaziale Europea (ESA) volto allo studio di nuovi orologi per il sistema GALILEO, con elevatissima stabilità e ridotte dimensioni fisiche. Il nuovo orologio ha dimostrato una stabilità record, per quanto riguarda i campioni in cella, sia sul breve sia sul lungo termine, uguagliando la stabilità del maser all'Idrogeno, per tempi di misura di 1 s e dimostrando un drift sul lungo termine inferiore a 1E-14/giorno. Queste specifiche sono state ottenute in un volume di poco superiore a quello di un classico campione in cella.

- Nell'ambito del Progetto Europeo Candela: towards quantum photon-based standards, è stato ricavato il valore della costante di Planck dalle misure di potenza radiante e di flusso di fotoni di un fascio laser a 761 nm. L'esperimento, ideato e coordinato da INRIM, si è svolto nei laboratori del Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) di Berlino, a conclusione di tre anni di attività di ricerca che hanno coinvolto CMI (Repubblica Ceca), JV (Norvegia), Metroser (Estonia) e MIKES (Finlandia). L'accordo con il valore CODATA comprova il miglioramento nella realizzazione dei campioni fotonici al livello di 15 ppm.

- E' proseguita, nell'ambito di un progetto del TC-Q EURAMET a verifica delle CMC e della loro gestione in qualità una peer visit, da parte di ricercatori INRIM, degli istituti spagnolo (CEM) e portoghese (IPQ) per i settori SGQ, forza e gas di riferimento. Analoga peer visit si è svolta con successo all'INRIM, per i settori SGQ, forza e tempo e frequenza.

IL RENDICONTO GENERALE

Il rendiconto generale, relativo all'esercizio 2011, è stato approvato dal Consiglio di Amministrazione con deliberazione n. 8/3/2012 del 23 aprile 2012.

Esso si compone, a norma dell'art. 23 del Regolamento di amministrazione, contabilità e finanza, in:

- a) conto del bilancio
- b) conto economico
- c) stato patrimoniale
- d) nota integrativa

Al rendiconto generale sono allegati:

- 1) la situazione amministrativa
- 2) la relazione sulla gestione
- 3) la relazione del Collegio dei Revisori dei conti.

CONTO DEL BILANCIO O RENDICONTO FINANZIARIO

Nella tabella seguente si evidenziano in sintesi i dati contabili più significativi che emergono dal rendiconto finanziario relativo all'esercizio 2011, che si chiude con un avanzo di competenza di € 644.415,62.

Il rendiconto dell'Ente è stato approvato dal MEF con nota n.31914/2012.

ENTRATE*(accertate in migliaia di euro)*

TIT.	ENTRATE	2010	2011
I	<u>Trasferimenti correnti</u>		
	Cat. I- Trasferimenti Stato	21.117,0	21.629,0
	Cat. II- Trasferimenti Regioni	310,0	614,0
	Cat. III- Trasn. Comuni e Prov.	-	-
	Cat. IV- Trasn. altri Enti Pubbl.	7,0	15,0
II	<u>Altre entrate</u>		
	Cat. V- Vendita beni e servizi	4.115,0	4.285,8
	Cat. VI- Redditi e proventi	213,0	214,0
	Cat. VII- Poste correttive e compensative di spese correnti	421,0	542,2
	Cat. VIII- Entrate non classificabili in altre voci	17,0	101,5
	Tot. entrate correnti	26.200,0	27.401,5
III	<u>Alienazione beni patrimoniali e riscossione di crediti</u>	-	0,1
IV	<u>Trasferimenti conto capitale</u>	-	-
V	<u>Accensione di prestiti</u>	-	-
	Tot. entrate c/capitale	-	0,1
VI	<u>Partite di giro</u>	5.829,0	5.788,0
	Totale entrate	32.029,0	33.189,6

Le risorse dell'Istituto sono derivate principalmente dal finanziamento ordinario del MIUR ammontante a 21.629.002.

I contributi della Regione Piemonte sono ammontati a € 614.050, con un aumento rispetto all'anno precedente di € 304.598, mentre nessun finanziamento è pervenuto dalle Province e dai Comuni.

E' stata accertata la somma di € 5.417, riguardante il contributo derivante dal 5 per mille dell'IRPEF.

Circa il 20% delle entrate, è stato costituito dall'autofinanziamento, derivato dalla partecipazione dell'Ente a programmi di ricerca internazionali, europei e nazionali, nonché dallo svolgimento di attività tecnico-scientifiche su commessa.

Le entrate derivanti dai contratti di ricerca, fatturati nel 2011 sono ammontate a € 1.604.961,00 in decremento di € 225.189.63 rispetto al 2010, pari al 13,4% del totale

Complessivamente le entrate correnti accertate si sono assestate in euro 27.401.500,00, con un aumento rispetto all'anno precedente di circa 1.201.000,00 euro pari al 4,6%.

Nessuna entrata è stata accertata o incassata per accensione di prestiti, mentre le partite di giro accertate sono ammontate a 5.788,00 migliaia di euro, con una diminuzione di circa 410,00 migliaia di Euro rispetto al 2010, e corrispondono al totale delle partite di giro impegnate.

Complessivamente le entrate accertate nel 2011 sono risultate pari a euro 33.189.000,06, con un aumento di circa 1.160.000,00 euro rispetto a quanto accertato nell'anno precedente pari al 3,6%.

SPESE*(Impegnate in migliaia di euro)*

TIT.	SPESE	2010	2011
I	<u>Spese correnti</u>		
	Cat. I - Spese per gli Organi dell'Ente	206,0	178,0
	Cat. II - Oneri per il personale in attività	13.467,0	13.355,0
	Cat. III - Oneri per il personale in quiescenza	-	-
	Cat. IV - Spese per l'acquisto di beni di consumo e servizi	4.469,0	5.577,0
	Cat. V - Spese per prestazioni istituzionali	5,0	51,0
	Cat. VI - Trasferimenti passivi	1.270,0	950,0
	Cat. VII - Oneri finanziari	1,0	2,0
	Cat. VIII - Oneri tributari	1.190,0	1.238,0
	Cat. IX - Poste correttive e compensative di entrate correnti	430,0	519,0
	Cat. X - Spese non classificabili in altre voci	178,0	289,0
	Tot. spese correnti	21.216,0	22.159,0
II	<u>Spese in c/ capitale</u>		
	Cat. XI - Acquisizioni di beni di uso durevole	200,0	268,0
	Cat. XII - Acquisizioni di immobilizzazioni tecniche	2.740,0	2.685,0
	Cat. XIV - Concessioni di crediti e anticipazioni	-	0
	Cat. XV - Indennità di anzianità e similari al personale cessato dal servizio	1.400,0	791,0
III	<u>Estinzione di mutui e Anticipazioni</u>	-	-
	Tot. spese c/capitale	4.340,0	3.744,0
IV	<u>Partite di giro</u>	5.829,0	5.788,0
	Totale uscite	31.385,0	31.691,0

Spese correnti

Le spese correnti impegnate sono ammontate a 22.159,0 migliaia di euro.

L'importo più rilevante è costituito dalle somme impegnate nella categoria II relativa agli oneri per il personale in attività di servizio ammontante a 13.355,0 migliaia di euro, con un lieve decremento di 112,0 migliaia di euro rispetto al 2010 pari allo 0,8%.

Le spese della IV categoria – Spese per l'acquisto di beni di consumo e servizi – sono ammontate a 5.577,0 migliaia di euro con un aumento di 1.108,0 migliaia di euro rispetto all'anno precedente, pari al 24,8%.

L'Ente ha dichiarato di aver assolto alle disposizioni relative alla rilevazione telematica degli incassi e dei pagamenti effettuati dai tesoriери di tutte le amministrazioni pubbliche (SIOPE – Sistema informativo sulle operazioni degli enti pubblici).

Nel corso del 2011 l'Ente ha stipulato i contratti passivi per un importo complessivo di €. 183.121,00 oltre IVA ².

Incarichi e consulenze

Per ciò che riguarda le consulenze e le collaborazioni esterne, l'INRIM nel 2011 ha affidato i seguenti incarichi, pubblicati sul sito internet dell'Istituto, di cui i principali sono relativi a:

- consulenza in materia tributaria e fiscale in particolar modo per quelle attività che interessano l'Istituto come soggetto IVA, nonché di revisione spese effettuate nell'ambito di progetti di ricerca comunitari e per convegni cofinanziati da altre amministrazioni pubbliche, per l'intero anno è stato corrisposto un compenso di € 4.500,00 (IVA esclusa);
- l'assistenza e l'istruzione del personale del Settore stipendi, per l'espletamento delle pratiche di pensione e di ricongiunzione del personale con posizione pensionistica INPDAP, per un importo di € 2.700,00, oltre oneri e contributi – di cui € 1.502,95 a carico del bilancio di previsione 2011 e la differenza a carico del bilancio di previsione 2012;
- la gestione dei buoni postali fruttiferi intestati a dipendenti dell'ex IMGC per un importo – a carico dell'esercizio – di euro 5.850,00 oltre IRAP e contributi di legge;
- redazione del progetto definitivo ed esecutivo per l'allestimento del Museo dell'INRIM presso la sede di Corso Massimo d'Azeglio 42 – Torino, per un importo di € 9.313,00 (IVA e oneri esclusi);
- revisione di testi scientifici in lingua inglese, per un importo di totale di € 468,00 (oneri esclusi);
- consulenza relativa al rischio per scariche atmosferiche, verifiche tecniche e denunce impianti presso la sede di Strada delle Cacce 91, per un importo di € 3.150,00 (IVA e oneri esclusi);

² Si tratta di rilievi aerei notturni con affidamento diretto ed interventi sull'impianto di riscaldamento, ascensore e impiantistica edile mediante cottimo fiduciario.

Rispetto al 2010 si registra un decremento numerico per i contratti di consulenza e collaborazione esterna che sono passati da 24 (10+14) del 2010 a 11 (4+7) nel 2011, mentre gli importi complessivamente impegnati risultano diminuiti di euro 83.693,00 pari a circa il 43,88% in meno.

Infatti, a fronte di impegni per € 190.738,92 registrati per tale titolo nel 2010, nel 2011 si sono avuti impegni per € 107.045,92

Dell'importo complessivamente impegnato nel corso del 2011 la somma di € 84.761,97 risulta a carico di contratti o convenzioni stipulati con l'esterno che hanno prodotto un introito all'Ente