

ATTI PARLAMENTARI

XVI LEGISLATURA

CAMERA DEI DEPUTATI

Doc. XV
n. 402

RELAZIONE DELLA CORTE DEI CONTI

AL PARLAMENTO

*sulla gestione finanziaria degli Enti sottoposti a controllo
in applicazione della legge 21 marzo 1958, n. 259*

**ISTITUTO NAZIONALE PER STUDI ED ESPERIENZE
DI ARCHITETTURA NAVALE (INSEAN)**

(Esercizio 2010)

Trasmessa alla Presidenza il 27 marzo 2012

PAGINA BIANCA

INDICE
—

Determinazione della Corte dei conti n. 18/2012 del 2 marzo 2012	<i>Pag.</i>	5
Relazione sul risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria dell'Istituto nazionale per studi ed esperienze di architettura navale (INSEAN) per l'esercizio 2010	»	9

DOCUMENTI ALLEGATI*Esercizio 2010:*

Bilancio consuntivo	»	45
---------------------------	---	----

PAGINA BIANCA

DETERMINAZIONE DELLA CORTE DEI CONTI

PAGINA BIANCA

Determinazione n. 18/2012.

LA CORTE DEI CONTI

IN SEZIONE DEL CONTROLLO SUGLI ENTI

nell'adunanza del 2 marzo 2012;

visto il testo unico delle leggi sulla Corte dei conti approvato con regio decreto 12 luglio 1934, n. 1214;

vista la legge 21 marzo 1958, n. 259;

visto il decreto del Presidente della Repubblica in data 13 maggio 1961, con il quale l'Istituto Nazionale per Studi ed Esperienze di Architettura Navale (I.N.S.E.A.N.) è stato sottoposto al controllo della Corte dei Conti;

visto il conto consuntivo dell'Ente suddetto, relativo all'esercizio finanziario 2010, trasmesso alla Corte dei conti in adempimento dell'articolo 4 della citata legge n. 259 del 1958;

esaminati gli atti;

udito il relatore Presidente Raffaele Dainelli e, sulla sua proposta, discussa e deliberata la relazione con la quale la Corte, in base agli atti ed agli elementi acquisiti, riferisce alle Presidenze delle due Camere del Parlamento il risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria dell'Istituto Nazionale per Studi ed Esperienze di Architettura Navale (I.N.S.E.A.N.) per l'esercizio finanziario 2010;

considerato che dall'esame della gestione dell'Ente non sono emersi significativi elementi di criticità;

rilevato che, a seguito della soppressione disposta dall'articolo 7, comma 21, del decreto-legge 31 maggio 2010, n. 78, convertito, con modificazioni, dalla legge 30 luglio 2010, n. 122, il trasferimento delle funzioni e delle connesse risorse umane, strumentali e finanziarie al Consiglio nazionale delle ricerche è avvenuto con effetto dal 1° gennaio 2011;

ritenuto che, assolto così ogni prescritto incombente, possa, a norma dell'articolo 7 della citata legge n. 259 del 1958, darsi corso alla comunicazione alle dette Presidenze, oltre che del conto consuntivo — non corredato delle relazioni del Presidente dell'Ente e del Collegio dei revisori non più in carica a seguito della citata soppressione — della relazione come innanzi deliberata, che alla presente si unisce perché ne faccia parte integrante;

PER QUESTI MOTIVI

comunica, a norma dell'articolo 7 della legge n. 259 del 1958, alle Presidenze delle due Camere del Parlamento, insieme con il conto consuntivo per l'esercizio finanziario 2010 dell'Istituto Nazionale per Studi ed Esperienze di Architettura Navale (I.N.S.E.A.N.), l'unita relazione con la quale la Corte riferisce il risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria dell'Ente stesso.

ESTENSORE
Raffaele Dainelli

PRESIDENTE
Ernesto Basile

Depositata in Segreteria il 19 marzo 2012.

IL DIRIGENTE
(Luciana Troccoli)

RELAZIONE DELLA CORTE DEI CONTI

PAGINA BIANCA

RELAZIONE SUL RISULTATO DEL CONTROLLO ESEGUITO SULLA
GESTIONE FINANZIARIA DELL'ISTITUTO NAZIONALE PER
STUDI ED ESPERIENZE DI ARCHITETTURA NAVALE (INSEAN)
PER L'ESERCIZIO 2010

S O M M A R I O

1. Premessa	Pag.	13
2. Quadro normativo	»	14
3. Struttura organizzativa	»	16
3.1. Presidente	»	16
3.2. Consiglio direttivo	»	17
3.3. Consiglio scientifico	»	18
3.4. Collegio dei revisori dei conti	»	19
3.5. Vigilanza ministeriale	»	19
3.6. Direttore generale	»	19
3.7. Dirigenza	»	20
3.8. Personale	»	21
3.9. Spesa per il personale	»	23
3.10. Collaboratori e consulenti	»	24
3.11. Comitato di valutazione dei risultati scientifici	»	24
3.12. Servizio di valutazione dell'attività amministrativa ..	»	25
4. Attività di ricerca e sperimentazione	»	26
5. Partecipazione a Comitati e produzione scientifica	»	28
6. Immobili strumentali	»	31
7. Gestione economico-finanziaria	»	32
7.1. Conto finanziario	»	33
7.2. Conto economico	»	36
7.3. Situazione amministrativa	»	40
7.4. Situazione patrimoniale	»	41
8. Considerazioni conclusive	»	43

1. Premessa

La Corte ha riferito al Parlamento fino a tutto l'esercizio 2009 in merito alla gestione finanziaria dell'Istituto Nazionale per Studi ed Esperienze di Architettura Navale (INSEAN)¹. In questa sede riferisce sul controllo eseguito per l'anno 2010 ai sensi degli artt. 6 e 12 della legge 21 marzo 1958 n. 259 anche con riferimento alle vicende più significative intervenute alla data odierna.

L'art. 7, comma 21, del decreto-legge 31 maggio 2010, n. 78, convertito, con modificazioni, dalla legge 30 luglio 2010, n. 122, ha previsto la soppressione dell'Istituto con trasferimento delle funzioni e delle connesse risorse umane, strumentali e finanziarie al Consiglio nazionale delle ricerche (CNR).

Il CNR, nelle more dell'emanazione dei decreti interministeriali di attuazione del trasferimento:

- il 28 dicembre 2010 con foglio del Direttore Generale ha comunicato che avrebbe provveduto, a decorrere dalle competenze del mese di gennaio 2011, allo svolgimento di tutti gli atti amministrativi concernenti il pagamento delle retribuzioni del personale ex dipendente INSEAN;
- il 9 febbraio 2011 con delibera del Consiglio di Amministrazione n. 35 ha disposto di istituire il Centro di responsabilità di attività scientifica INSEAN con le attribuzioni assegnate agli altri Centri di responsabilità di attività scientifica del CNR;
- il 21 marzo 2011 con provvedimento del Presidente n. 20 ha istituito il predetto Centro di responsabilità di attività scientifica INSEAN.

¹ Determinazione n. 115/2010 del 20 dicembre 2010 della Sezione Controllo Enti (Atti Parlamentari, XVI legislatura, doc. XV, n. 279).

2. Quadro normativo

L'INSEAN negli ultimi anni è stato destinatario di numerosi interventi normativi succedutisi a breve distanza di tempo l'uno dall'altro.

I commi 1042 e 1043 dell'art. 1 della legge 27 dicembre 2006, n. 296 (legge finanziaria 2007) hanno previsto, rispettivamente, la concessione all'Istituto da parte del Ministero dei trasporti di 1 milione di euro per ciascuno degli anni 2007, 2008 e 2009 per il programma di ricerca fondamentale da svolgere nel triennio e la riorganizzazione dell'Istituto stesso a cui avrebbe dovuto provvedere il Ministro dei trasporti, di concerto con il Ministro della difesa ed il Ministro dell'università e della ricerca, con regolamento da adottare ai sensi dell'articolo 17, comma 3, della legge 23 agosto 1988, n. 400.

Sul predetto regolamento il Ministero dei trasporti ha chiesto il parere del Consiglio di Stato in data 10 dicembre 2007. Si sono quindi succeduti quattro pareri interlocutori della Sezione consultiva per gli atti normativi del Consiglio di Stato, l'ultimo dei quali del 20 aprile 2009 a cui il Ministero non ha dato risposta.

La legge 24 dicembre 2007, n. 244 (legge finanziaria 2008) sembrava aver risolto definitivamente la crisi finanziaria vissuta dall'INSEAN negli anni precedenti, con interventi sia di adeguamento dell'entità del contributo ordinario dello Stato (circa 6,8 milioni di euro) che di ulteriore finanziamento, a carattere straordinario, dei programmi di ricerca da parte del Ministero dei trasporti nella misura di 2 milioni di euro per ciascuno degli anni 2008, 2009 e 2010 (art. 2, comma 310).

Quest'ultima disposizione è stata però successivamente modificata dal decreto-legge 27 maggio 2008, n. 93, convertito, con modificazioni, dalla legge 24 luglio 2008, n. 126, che ha limitato il predetto finanziamento al solo anno 2008 riducendone, inoltre, l'ammontare a 0,1 milioni.

Per l'anno 2010 sono, pertanto, venuti meno i finanziamenti pubblici finalizzati a "consolidare le basi tecnologiche dell'industria marittima e incrementare il ruolo della ricerca e dello sviluppo nel miglioramento della sicurezza e della competitività della flotta" (finalità di cui all'art. 5, comma 1, della legge 9 gennaio 2006, n. 13), nonostante l'apprezzamento dell'attività svolta dall'INSEAN sia da parte della "conferenza" della vasche navali mondiali che da parte della comunità scientifica internazionale.

Da ultimo, l'art. 7, comma 21, del decreto-legge 31 maggio 2010, n. 78,

convertito, con modificazioni, dalla legge 30 luglio 2010, n. 122, ha previsto la soppressione dell'Istituto ed il trasferimento delle funzioni e delle connesse risorse umane, strumentali e finanziarie al Consiglio nazionale delle ricerche con uno o più decreti di natura non regolamentare del Ministro delle infrastrutture e dei trasporti, di concerto con il Ministro dell'economia e delle finanze, con il Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca e con il Ministro per la Pubblica amministrazione e l'innovazione.

Il suddetto decreto, emanato il 28 giugno 2011 e pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* n. 222 del 23 settembre 2011, ha stabilito la data di effettivo esercizio delle funzioni trasferite al 1° gennaio 2011.

Nell'ordinamento preesistente l'Istituto si qualificava come ente di ricerca con competenza scientifica nel campo dell'idrodinamica navale e marittima². Aveva personalità giuridica di diritto pubblico con autonomia scientifica, organizzativa, finanziaria e contabile ed era sottoposto alla vigilanza dei Ministeri della difesa e delle infrastrutture e dei trasporti.

I compiti dell'INSEAN erano di promuovere ed effettuare attività di ricerca teorica e sperimentale nel campo dell'idrodinamica navale e marittima, anche nell'ambito di programmi dell'Unione europea e di altri organismi internazionali; provvedere all'esecuzione delle esperienze con modelli di navi e dei loro organi propulsivi e di governo e di tutte le altre esperienze di idrodinamica navale e marittima che possono essere compiute negli impianti dell'Istituto o altrove, nonché agli studi di fluidodinamica, al fine di soddisfare le richieste dei Ministeri vigilanti, delle altre pubbliche amministrazioni, dell'industria cantieristica, delle società armatoriali o di privati in genere; curare la valorizzazione, lo sviluppo precompetitivo e il trasferimento tecnologico dei risultati della ricerca e la collaborazione con enti e istituzioni italiani e di altri Paesi e con organismi sovranazionali che operano nel campo dell'idrodinamica navale e marittima; svolgere, anche attraverso propri programmi di assegnazione di borse di studio e di ricerca, attività di formazione nei corsi universitari di dottorato di ricerca, attività di alta formazione postuniversitaria e di formazione superiore non universitaria.

² L'istituzione risale al d.l. 23 giugno 1927 n. 1429, modificato dal d.l. 24 maggio 1946 n. 530 (entrambi abrogati dall'art. 2268 del decreto legislativo 15 marzo 2010, n. 66). Ulteriori norme di carattere generale sono contenute nelle leggi 24 marzo 1974 n. 176 e 14 giugno 1989 n. 234, nel d.lgs. 29 settembre 1999 n. 381 e nella legge 9 gennaio 2006, n. 13.

3. Struttura organizzativa

Erano organi dell'INSEAN il Presidente, il Consiglio direttivo, il Consiglio scientifico, il Collegio dei revisori dei conti.

Erano, altresì, operanti il Comitato di valutazione dell'attività scientifica ed il Servizio di valutazione dell'attività amministrativa.

L'organizzazione delle strutture dell'Istituto, approvata in attuazione del comma 2 dell'art. 1 del Regolamento di organizzazione generale e di funzionamento degli organi, prevedeva la seguente articolazione:

- 5 unità scientifiche
- 2 unità tecniche
- 2 servizi amministrativi (ridotti ad 1 dal 1° giugno 2010)
- 1 ufficio del Presidente
- 4 uffici della direzione generale

Le unità scientifiche si occupavano di: resistenza e ottimizzazione; propulsione e cavitazione; sea-keeping e manovrabilità; vibrazioni e rumore; modelli e metodi di calcolo per flussi turbolenti.

Le due unità tecniche avevano competenza in merito a: progettazione-costruzione modelli e supporto tecnico generale; impianti sperimentali e allestimento modelli.

3.1 Presidente

Il Presidente dell'INSEAN veniva nominato dal Presidente del Consiglio dei Ministri con proprio provvedimento assunto a termini di quanto stabilito dal comma 2 dell'art. 6 del decreto legislativo 5 giugno 1998, n. 204.

Durava in carica quattro anni. L'ultimo Presidente, in carica per il secondo mandato fino al 31 agosto 2009, con decreto del 31 luglio 2009 era stato prorogato fino a sessanta giorni dopo l'entrata in vigore del regolamento di riordino dell'Istituto³.

A seguito della soppressione dell'Istituto e del trasferimento delle funzioni al Consiglio nazionale delle ricerche è cessato dalla carica il 31 dicembre 2010.

³ Da adottare ai sensi del combinato disposto dell'art. 1, comma 1043, della legge 27 dicembre 2006, n. 296 e dell'art. 6, comma 4, del decreto legge 2 luglio 2007, n. 81, convertito, con modificazioni, dalla legge 3 agosto 2007, n. 127.

Il Presidente, oltre ad avere la rappresentanza legale dell'Istituto, ne sovrintendeva l'andamento, convocava e presiedeva il Consiglio direttivo e il Consiglio scientifico, stabilendone l'ordine del giorno. Promuoveva lo sviluppo delle attività di competenza, curando i rapporti esterni con le amministrazioni pubbliche, con gli enti e le istituzioni italiani e di altri Paesi e con gli organi sovranazionali.

Il Presidente nominava, su parere conforme del Consiglio direttivo, il Direttore generale. Assumeva, per motivi di urgenza, le deliberazioni di competenza del Consiglio direttivo, al quale venivano sottoposte per la necessaria ratifica.

Al Presidente veniva corrisposta un'indennità di carica a carattere onnicomprensivo, salvo il diritto al trattamento di missione, ove spettante, dell'importo annuo di € 60.225⁴.

3.2 Consiglio Direttivo

Il Consiglio Direttivo dell'INSEAN era composto dal Presidente dell'Istituto; dal Direttore generale degli armamenti navali del Ministero della difesa; dal Capo del reparto studi, progetti, mezzi e materiali dello Stato Maggiore della Marina; dall'Ispettore per il supporto logistico e dei fari della Marina militare; dal Direttore generale della direzione per il trasporto marittimo e per vie d'acqua interne del dipartimento per i trasporti, la navigazione ed i sistemi informativi e statistici del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti; dal Direttore della divisione preposta alla funzione del servizio tecnico nell'ambito della predetta direzione per il trasporto marittimo e per vie d'acqua interne; dal Presidente del registro navale italiano; da un rappresentante del Consiglio nazionale delle ricerche.

Inoltre era prevista la possibilità che il Consiglio venisse integrato da due rappresentanti delle società armatoriali e cantieristiche che avessero stipulato apposite convenzioni, comportanti l'erogazione a favore dell'Istituto di apporti finanziari a qualsiasi titolo. Tale evenienza non si è verificata ed il Consiglio non è stato pertanto integrato nel senso indicato.

I componenti non di diritto del Consiglio duravano in carica quattro anni e potevano essere confermati una sola volta.

Il Consiglio direttivo aveva compiti di indirizzo, di programmazione e di verifica

⁴ Delibera del Consiglio direttivo in data 20 maggio 2002 approvata dal Ministro della difesa di concerto con il Ministro dell'economia e delle finanze ed il Ministro delle infrastrutture e dei trasporti con Decreto 1° dicembre 2003, importo ridotto nel 2006 del 10 per cento, come

sull'andamento dell'attività dell'ente. Deliberava sui regolamenti e su tutte le materie di competenza, con particolare riferimento all'esame del piano triennale di attività.

Nel 2010 non è variato l'importo annuo lordo dell'indennità omnicomprensiva di carica dei consiglieri, già fissato in € 6.000 dalla delibera del Consiglio direttivo in data 20 maggio 2002, approvata dal Ministro della difesa di concerto con il Ministro dell'economia e delle finanze ed il Ministro delle infrastrutture e dei trasporti con Decreto 1° dicembre 2003, ridotto nel 2006 del 10 per cento (da € 6.000 ad € 5.400). Non venivano liquidati gettoni di presenza per la partecipazione alle sedute.

A seguito della soppressione dell'Istituto e del trasferimento delle funzioni al Consiglio nazionale delle ricerche, l'indennità 2010 è stata corrisposta fino al 30 luglio (data dell'ultima riunione).

3.3 Consiglio Scientifico

Il Consiglio scientifico era costituito da sette componenti, compreso il Presidente. Tre erano eletti dai ricercatori e dai tecnologi dipendenti e tre erano nominati, previa deliberazione del Consiglio direttivo, tra professori universitari, dirigenti di ricerca e dirigenti tecnologi ed esperti di particolare e comprovata qualificazione scientifica e professionale.

Il Consiglio durava in carica quattro anni e i suoi componenti potevano essere confermati una volta sola.

Esprimeva parere obbligatorio sul piano triennale di attività e sui relativi aggiornamenti annuali.

L'ultimo Consiglio era stato nominato per il quadriennio 1° dicembre 2006–30 novembre 2010 con disposizione del Presidente in data 24 novembre 2006.

Nel 2010 è stata tenuta una riunione.

Nel 2010 non è variata l'indennità di carica, già rideterminata nel 2006 in € 2.250 annue lorde, oltre il rimborso delle spese di missione, ridotta a decorrere dall'anno 2009 ad € 1.800 in applicazione della riduzione di spesa disposta dall'art. 61 del decreto-legge 25 giugno 2008, n. 112, convertito con modificazioni dalla legge 6 agosto 2008, n. 133.

A seguito della soppressione dell'Istituto e del trasferimento delle funzioni al Consiglio nazionale delle ricerche, l'indennità 2010 è stata corrisposta fino al 31 maggio.

3.4 Collegio dei revisori dei conti

Il Collegio dei revisori dei conti era nominato con decreto del Ministro della difesa di concerto con quello delle infrastrutture e dei trasporti. Era formato dal Presidente, designato dal Ministro dell'economia e delle finanze, e da due componenti in rappresentanza delle amministrazioni vigilanti.

Il Collegio durava in carica quattro anni. Con decreto in data 29 aprile 2008, i componenti del Collegio erano stati confermati nell'incarico fino all'adozione del regolamento di riorganizzazione dell'ente, previsto dall'articolo 1, comma 1043, della legge 27 dicembre 2006, n.296.

Nel corso del 2010 Il Collegio si è riunito quattro volte.

Nel 2010 non è variato il compenso annuo lordo, già fissato in € 6.000 per il Presidente e in € 5.000 per ciascuno dei componenti, e ridotto nel 2006 del 10 per cento (da € 6.000 ad € 5.400 per il Presidente e da € 5.000 ad € 4.500 per ciascuno dei componenti).

A seguito della soppressione dell'Istituto e del trasferimento delle funzioni al Consiglio nazionale delle ricerche, l'indennità 2010 è stata corrisposta fino al 27 ottobre (data dell'ultima riunione).

3.5 Vigilanza ministeriale

La vigilanza era esercitata dai Ministeri della difesa e delle infrastrutture e dei trasporti, nonché, limitatamente ai bilanci ed al piano triennale di attività, dal Ministero dell'economia e delle finanze.

Venivano sottoposte all'esame dei Ministeri vigilanti per l'approvazione le delibere relative ai regolamenti, al piano triennale di attività e agli atti di bilancio.

Il rendiconto generale 2010, non deliberato dal Consiglio Direttivo non più in carica, ha ottenuto il parere favorevole all'approvazione dal Ministero dell'economia e delle finanze – Dipartimento della Ragioneria generale dello Stato il 14 giugno 2011 ed è stato approvato dal Ministero della difesa il 25 luglio 2011 e da quello delle infrastrutture e dei trasporti il 17 novembre 2011.

3.6 Direttore Generale

Il Direttore generale era nominato dal Presidente, su conforme parere del

Consiglio direttivo.

Era responsabile dell'attuazione delle delibere del Consiglio direttivo, adottava i provvedimenti amministrativi di gestione, esercitando i poteri di disposizione della spesa e di acquisizione delle entrate. Sovrintendeva e coordinava l'attività delle strutture subordinate, coadiuvava il Presidente nella predisposizione degli atti di bilancio e del programma di attività, attribuiva gli incarichi di direzione delle strutture.

Con Ordine del giorno del Presidente n. 7500 del 27 luglio 2007, nelle more della definizione del citato processo di riordino dell'ente, l'incarico era stato attribuito ad un tecnologo dell'Istituto anche per effetto di successive proroghe dal 1° agosto 2007 al 31 luglio 2010. Con effetto dal 1° agosto 2010, per indisponibilità del predetto tecnologo ad una proroga dell'incarico, l'incarico stesso è stato attribuito all'unico ricercatore di primo livello dell'Istituto per tutto il periodo fino all'accorpamento dell'INSEAN al Consiglio nazionale delle ricerche.

Il trattamento economico del Direttore generale era stato determinato con delibera del Consiglio Direttivo n. 584 in data 24 aprile 2009 secondo i seguenti importi annui lordi, comprensivi della tredicesima mensilità: stipendio tabellare € 51.329,04 (da CCNL 5/03/2008); retribuzione di posizione parte fissa € 33.633,40 (da CCNL 5/03/2008); retribuzione di posizione parte variabile € 40.000,00; retribuzione di risultato € 14.726,68 (20% della retribuzione di posizione). L'esecutività della delibera era stata subordinata al parere del Ministero dell'economia e delle finanze - Dipartimento della Ragioneria generale dello Stato - che non ha formulato osservazioni, salvo l'esclusione di qualsiasi automatismo dei compensi per tutta la durata del periodo contrattuale.

3.7 Dirigenza

Per la dirigenza amministrativa erano previsti due posti in organico a cui corrispondevano le direzioni del servizio Personale e Patrimonio e del servizio Ragioneria, accorpati con decorrenza 1° giugno 2010. Fino al 31 maggio 2010, la prima posizione è stata ricoperta dall'unico dirigente amministrativo in servizio, mentre la seconda era stata assunta ad interim dal Direttore generale. Dal 1° giugno 2010 la posizione di direzione del servizio Personale, Patrimonio e Ragioneria, sorto dall'accorpamento dei precedenti due servizi, è stata ricoperta dal dirigente amministrativo.

La disciplina contrattuale del personale di ricerca ha le proprie fonti nel d.P.R.

n. 171/91 e nel contratto collettivo nazionale di lavoro del comparto ricerca (da ultimo quello del 13 maggio 2009). In questo contesto normativo è prevista la figura dei ricercatori e dei tecnologi incaricati della direzione delle strutture scientifiche e tecniche.

Nell'anno 2010 i predetti incarichi riguardavano la direzione delle cinque unità scientifiche e delle due unità tecniche, nonché la responsabilità dell'ufficio del Presidente e di due dei quattro uffici della direzione generale.

Con delibera in data 23 aprile 2008 era stata inoltre prevista la figura del Coordinatore scientifico con il compito di coordinare l'attività scientifica dell'Istituto, costituendo in merito punto di riferimento per il Direttore generale, al quale rispondeva per l'incarico, che svolgeva con il contributo dei direttori delle unità scientifiche.

In ogni caso i dirigenti amministrativi ed i ricercatori e tecnologi incaricati della direzione delle strutture organizzative non erano titolari di poteri di spesa. Infatti l'unico centro di spesa risultava intestato al Direttore generale (con la sola delega al Coordinatore scientifico delle decisioni di spesa nell'ambito dei programmi e progetti di ricerca relative alle missioni, ai convegni ed ai conferenzieri).

3.8 Personalé

La dotazione organica complessiva era di 142 unità.

Nella tabella seguente sono evidenziati analiticamente la dotazione organica, il personale in servizio e le vacanze organiche al 31 dicembre 2010, suddivisi per profili e livelli professionali.

Dotazione organica e personale in servizio al 31-12-2010

PROFILO PROFESSIONALE	LIVELLO	DOTAZIONE ORGANICA	PERSONALE IN SERVIZIO	VACANZE ORGANICHE
Dirigente di ricerca	I	2	1	1
Primo ricercatore	II	9	9	0
Ricercatore	III	18	18	0
Totale Ricercatori		29	28	1
Dirigente tecnologo	I	2	2	0
Primo tecnologo	II	7	6	1
Tecnologo	III	9	8	1
Totale Tecnologi		18	16	2
Collaboratore tecnico E.R.	IV	28	23 ⁽¹⁾	5
Collaboratore tecnico E.R.	V	13	12	1
Collaboratore tecnico E.R.	VI	3	5	-2
Totale Collaboratori tecnici E.R.		44	40	4
Operatore tecnico	VI	7	5	2
Operatore tecnico	VII	10	8	2
Operatore tecnico	VIII	8	7	1
Totale Operatori tecnici		25	20	5
Ausiliario tecnico	VIII	3	3	0
Totale Ausiliari tecnici		3	3	0
Dirigente generale		0	0	0
Dirigente		2	1	1
Totale Dirigenti		2	1	1
Funzionario di amministrazione	IV	4	2	2
Funzionario di amministrazione	V	2	2	0
Totale Funzionari di amministrazione		6	4	2
Collaboratore di amministrazione	V	5	3	2
Collaboratore di amministrazione	VI	5	5	0
Collaboratore di amministrazione	VII	3	5	-2
Totale Collaboratori di amministrazione		13	13	0
Operatore di amministrazione	VII	1	1	0
Operatore di amministrazione	VIII	1	1	0
Totale Operatori di amministrazione		2	2	0
TOTALE GENERALE		142	127	15

⁽¹⁾ Non sono comprese n. 2 unità cessate dal servizio l'1/01/2011 (ultimo giorno lavorativo 31/12/2010)

Nel 2010 il ricorso a personale a tempo determinato con oneri a carico del contributo ordinario è stato contenuto entro il limite stabilito dalla legge del 35% della spesa sostenuta nell'anno 2003 (€ 128.246 comprensivi dei contributi a carico dell'Istituto) pari ad euro 44.886.

Il ricorso a personale a tempo determinato con oneri a carico dei progetti di ricerca è stato commisurato alle prestazioni previste dai progetti svolti: nel 2010 sono state effettuate assunzioni di ricercatori per complessivi circa n. 2,5 anni uomo.

3.9 Spesa per il personale

La retribuzione corrisposta nel 2010 era quella prevista dai contratti collettivi per il quadriennio 2006-2009 del comparto Ricerca, sottoscritto il 13 maggio 2009, e del comparto della Dirigenza area VII, sottoscritto il 28 luglio 2010, quest'ultimo applicabile al solo dirigente amministrativo.

La spesa corrente per il personale nel 2010 è stata pari ad € 6.668.757, come evidenziato nella tabella seguente in cui è indicata, per ciascuna voce, la spesa sostenuta negli anni 2009 e 2010.

SPESA CORRENTE PER IL PERSONALE

	2009	2010
Stipendi	4.960.476	4.805.877
Fondi non assegnati al capitolo degli stipendi	189.285	127.693
Contributi a carico dell'amministrazione	1.263.093	1.235.064
Formazione del personale	46.554	27.084
Benefici di natura assistenziale e sociale	55.725	56.424
Altre spese per il personale *	48.710	61.145
Irap istituzionale **	377.064	355.470
Totale esclusi effetti retroattivi rinnovi CCNL	6.940.907	6.668.757
Effetti retroattivi rinnovi CCNL ***	682.258	17.918

* Comprese le spese per le missioni ordinarie, escluse quelle per le missioni per programmi di ricerca.

** Costo desunto dal conto economico in quanto gli impegni di spesa risultanti dai rendiconti finanziari (€ 499.081 nel 2009 ed € 432.827 nel 2010) comprendono anche l'Irap relativa all'attività commerciale.

*** Compresi gli importi per Irap di € 34.535 (2009) ed € 932 (2010).

I benefici di natura assistenziale e sociale erano previsti nell'importo massimo

dell'1% delle spese per il personale⁵. Erano disciplinati da quattro regolamenti riguardanti l'erogazione di sussidi, la concessione di prestiti, l'erogazione di borse di studio e le attività culturali e ricreative. Il relativi impegni di spesa negli anni 2009 e 2010 sono stati, rispettivamente, di € 55.725 e di € 56.424.

INCIDENZA DELLA SPESA PER IL PERSONALE SULLA SPESA CORRENTE

	2009	2010
Spesa corrente per il personale	6.940.907	6.668.757
Spesa corrente complessiva	9.425.589	8.913.791
Incidenza della spesa per il personale	73,6%	74,8%

Il rapporto fra la spesa corrente per il personale e la spesa corrente complessiva, entrambe al netto degli effetti retroattivi dei rinnovi contrattuali, è stato del 73,6% nel 2009 e del 74,8% nel 2010.

3.10 Collaboratori e consulenti

L'INSEAN, per fare fronte alla necessità di svolgere specifiche prestazioni previste da progetti di ricerca, stipulava appositi contratti ai sensi degli articoli 2222 e seguenti del codice civile⁶.

Nel 2010 sono stati stipulati contratti per l'attività di ricerca per una spesa complessiva di € 390.312.

La spesa per questo personale costituiva una voce di costo nell'ambito del progetto di ricerca di riferimento.

Per quanto attiene alle consulenze, nel 2010 sono stati attribuiti due incarichi, per consulenza medico-legale e per assistenza fiscale, con una spesa complessiva di € 6.228.

3.11 Comitato di valutazione dei risultati scientifici

L'INSEAN aveva istituito un apposito comitato incaricato della valutazione dei

⁵ Articoli 12 e 24 del d.P.R. n. 171/91 e regolamenti approvati dal Consiglio direttivo in data 23 luglio 2001.

⁶ La stipula di tali contratti era stata regolata con apposito "Disciplinare concernente la stipulazione di contratti di collaborazione a progetti di ricerca ai sensi dell'art. 51, comma 6, della legge 27 dicembre 1997, n. 449", per ultimo revisionato con delibera del Consiglio direttivo n. 520 in data 20 aprile 2007 a seguito dell'evoluzione delle norme in materia: art. 32, comma 6 bis, del decreto-legge 4 luglio 2006, n. 223 convertito, con modificazioni, dalla legge 4 agosto 2006, n. 248 e comma 772 della legge 27 dicembre 2006, n. 296 (legge finanziaria 2007).

risultati scientifici dell'attività di ricerca.

Il Comitato era composto da tre componenti, dei quali uno di nazionalità non italiana.

Con Ordine del giorno del Presidente n. 7529 del 28 aprile 2008 era stato confermato per il triennio 1° maggio 2008 – 30 aprile 2011 il Comitato in carica il 31 agosto 2007 che, nelle more della definizione del citato processo di riordino dell'ente, era stato prorogato nell'incarico una prima volta fino al 31 gennaio 2008 (Ordine del giorno del Presidente n. 7501 del 6 agosto 2007) ed una seconda volta fino al 30 aprile 2008 (Ordine del giorno del Presidente n. 7521 del 28 gennaio 2008).

Il compenso riconosciuto dal 1° settembre 2004 era stato fissato in € 4.000, oltre alla missione ove spettante e, per ciascuna riunione, un gettone di presenza di € 50, ridotti dal 4 luglio 2006 rispettivamente ad € 2.800 ed € 35 e dal 1° gennaio 2009 rispettivamente ad € 2.250 ed € 24,50.

3.12 Servizio di valutazione dell'attività amministrativa

La valutazione dell'attività amministrativa si è svolta fino al 31 maggio 2010 in conformità al decreto legislativo 30 luglio 1999, n. 286.

Il Servizio di valutazione era formato da un solo componente.

Il compenso annuo, inizialmente previsto nella misura di € 7.750, era stato ridotto a far data dal 4 luglio 2006 ad € 5.425 e dal 1° gennaio 2009 ad € 2.250.

Essendo intervenuta la soppressione dell'Istituto ed il trasferimento delle funzioni al Consiglio nazionale delle ricerche, non è stato nominato l'Organismo indipendente di valutazione (OIV) previsto dal decreto legislativo 27 ottobre 2009, n. 150 che avrebbe dovuto sostituire il preesistente Servizio. Sulla proposta di nomina dell'OIV dell'INSEAN la Commissione per la valutazione, la trasparenza e l'integrità delle amministrazioni pubbliche aveva espresso parere favorevole con la delibera n. 69 del 6 maggio 2010.

4. Attività di ricerca e sperimentazione

Nell'ambito della ricerca fondamentale, l'Istituto è stato impegnato nello svolgimento del Programma Ricerche 2010 per il quale, a differenza dei precedenti programmi, non erano previsti finanziamenti da parte del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti.

La ricerca ha riguardato cinque aree: resistenza idrodinamica e ottimizzazione; propulsione e cavitazione; seakeeping e manovrabilità; vibrazioni e rumore; modelli e metodi di calcolo per flussi turbolenti.

Per quanto riguarda i numerosi progetti di ricerca, nel corso del 2010 ne sono stati conclusi tre (due finanziati dalla Marina Militare Italiana ed uno da Alenia Aeronautica Spa), ne sono proseguiti tredici (cinque finanziati dall'Unione Europea, due dall'EDA - European Defence Agency, due dalla Marina Militare Italiana, due dall'ONR - Office of Naval Research della U.S. Navy, uno dal CeSOS Norvegia ed uno autofinanziato) e ne sono stati attivati quattro (due finanziati dall'Unione Europea, uno dall'EDA - European Defence Agency ed uno da Thales Alenia Space Spa).

Nei prospetti seguenti sono indicati, per ciascun progetto di ricerca: l'organismo cofinanziatore, la percentuale di copertura dei costi, le entrate complessive previste, le entrate accertate negli esercizi finanziari precedenti, quelle accertate nell'esercizio di riferimento ed il relativo totale.

Quanto al valore del fatturato per studi e sperimentazione conto terzi esso è stato nel 2009 di € 386.021 e nel 2010 di € 156.311.

I committenti degli studi e della sperimentazione sono stati Iowa University - USA; Schaffran Propeller - Germany; Brunvoll AS - Norway; CONI Servizi Spa; University of Michigan - USA.

PROVENTI PER PROGETTI DI RICERCA (Capitolo 005 della Categoria 1.3.1 "Entrate derivanti dalla vendita di beni e dalla prestazione di servizi")							
DENOMINAZIONE PROGETTO	ORGANISMO COFINAN- ZIATORE	% COPER- TURA COSTI	ENTRATE COMPLESSIVE PREVISTE	ESERCIZI FINANZIARI PRECEDENTI	ESERCIZIO FINANZIARIO 2010	ENTRATE COMPLESSIVE ACCERTATE	NOTE
PIVNET II	UE	100%	55.000,00	55.000,00	15.062,41	70.062,41	(1)
SUPERPROP "Superior Life-time Operation Economy of Ship Propellers"	UE	50%	180.000,00	180.295,00	275,40	180.570,40	(1)
SiReNa-Prop "Acoustic/Optical Signature Reduction of Naval Propulsors"	MMI	50%	1.048.875,00	464.312,50	584.562,50	1.048.875,00	
HTA "Hydro Testing Alliance"	UE	100%	600.000,00	416.000,00	120.000,00	536.000,00	
PRIAMO "Propeller Rudder Interaction Analysis and Modelling"	MMI	50%	479.800,00	125.530,00	213.920,00	339.450,00	
SONORE "SONAR dome self-NOISE REDUCTION"	MMI	50%	1.293.665,00	1.076.765,00	216.900,00	1.293.665,00	
DALIDA	EDA	54%	700.000,00	425.000,00	175.000,00	600.000,00	
"Violent Water-Vessel Interactions and Related Structural Loads"	CeSOS - NTNU	100%	500.000,00	200.000,00	100.000,00	300.000,00	
NICOP VAR PHY "Variable-Physics techniques in Simulation-Based Design environment for High Speed Waterjet Ship Design"	U.S. Navy - ONR	50%	\$ 175.000,00	85.361,75	45.070,52	130.432,27	
NICOP CATAMARANS "Complementary EFD and CFD Analysis of Calm Water Hydrodynamics and Large Amplitude Motion for High-Speed Catamarans"	U.S. Navy - ONR	50%	\$ 175.000,00	64.592,18	41.379,42	105.971,60	
AMACA	Alenia Aeronautica	100%	120.000,00	18.000,00	102.000,00	120.000,00	
PROMARC "Promoting Marine Research Careers"	UE	50%	8.500,00	0,00	0,00	0,00	
NEXT MUSE "Next generation Multi-mechanics Simulation Environment"	UE	75%	249.228,00	120.460,00	59.767,00	180.227,00	
PROSSIMA "Studio di un sistema innovativo per le prove di manovrabilità su modello libero"	MMI	50%	191.223,75	0,00	0,00	0,00	
HYMAR "High Efficiency Hybrid Drive Trains for Small and Medium Sized Marine Craft"	UE	75%	420.963,05	147.470,69	0,00	147.470,69	
SILENV "Ship oriented innovative solutions to reduce Noise & Vibrations"	UE	75%	249.737,00	124.868,50	0,00	124.868,50	
QPP "Quiescent Prediction Period"	EDA	50%	75.736,13	0,00	0,00	0,00	
STREAMLINE "Strategic Research for innovative Marine Propulsion Concepts"	UE	75%	980.784,00		355.309,86	355.309,86	
THALES - IXV "Scaled Model Experimental Test Campaign"	Thales Alenia Space	100%	120.000,00		24.000,00	24.000,00	
AUTODROP "Development of a novel autonomous vehicle significantly reducing costs related to subsea sensors deployment and recovery"	UE	75%	175.500,00		0,00	0,00	
SUBMOTION II "Submarine Coupled 6 DOF Motions including Boundary Effects"	EDA	50%	600.000,00		0,00	0,00	
TOTALE					2.053.247,11		

Fonte INSEAN

(1) Integrazione accertamenti anni precedenti

5. Partecipazione a Comitati e produzione scientifica

Anche nel corso del 2010 l'Istituto ha partecipato ad iniziative di carattere scientifico, sia nazionali che internazionali, tramite il proprio personale che ha svolto i seguenti incarichi:

- 13th Flow Visualisation Conference, Membro del Comitato Scientifico
- Agenzia per la promozione della Ricerca Europea (APRE) – Punto di contatto per l'INSEAN
- Associazione Italiana di Vibrometria e Velocimetria Laser (AIVELA), Membro del Comitato Tecnico-Scientifico
- ATS istituita a Milazzo in ambito IFTS per lo Sviluppo della Ricerca nel Mezzogiorno – Membro del Comitato Tecnico-Scientifico
- Comunità of European Shipyards' Associations (CESA), Direttore Tecnico
- Consorzio Interuniversitario per le Applicazioni di Supercalcolo per Università e Ricerca (CASPUR), Membro del Comitato Tecnico-Scientifico
- European Council for Maritime Applied R&D (ECMAR), Consigliere
- European Defence Agency ESM1 (Naval Systems and their Environment) – Punto di Contatto per l'INSEAN
- European Ocean Energy Association (EU-OEA) – Rappresentante INSEAN
- Federazione Italiana Canoa Kayak (FICK), Membro del Comitato Scientifico
- Gothenburg 2010 – A workshop on CFD in Ship Hydrodynamics –, Membro dell'Organising Committee
- Gruppo di Lavoro sulla Sicurezza della Navigazione istituito dal Comandante Generale del Corpo delle Capitanerie di Porto, Membro
- International Conference on Computational Methods in Marine Engineering (MARINE 2011), Membro del Technical Advisory panel
- International Conference on Hydrodynamics (ICHHD), Membro dell'Executive Committee
- International Conference on Hydrodynamics (ICHHD), Membro dello Scientific Committee 2010
- International Maritime Organization, Rappresentante CESA
- International Ship and Offshore Structure Congress (ISSC), Membro del Committee I.2 "Loads"
- International Symposiums of Marine Propulsors (SMP), Membro del Comitato Scientifico

- International Towing Tank Conference (ITTC), Chairman dello Specialist Committee on CFD in Ship Hydrodynamics
- International Towing Tank Conference (ITTC), Membro dell'Advisory Council
- International Towing Tank Conference (ITTC), Membro dell'Executive Committee
- International Towing Tank Conference (ITTC), Membro del Manoeuvring Committee
- International Towing Tank Conference (ITTC), Membro dello Specialist Committee on Detailed Flow Measurement
- International Towing Tank Conference (ITTC), Membro dello Specialist Committee on Uncertainty Analysis
- International Towing Tank Conference (ITTC), Membro dello Specialist Committee on Vortex Induced Vibration
- International Towing Tank Conference (ITTC), Segretario del Quality Systems Group
- International Workshop on Particle Image Velocimetry Tsukuba 2011, Membro del Comitato Scientifico
- Journal of Marine Science and Technology, Membro dell'Editorial Board
- Journal of Sailboat Technology, Membro dell'Editorial Board
- Memorandum of Understanding Singapore - Italia - Punto di Contatto per l'INSEAN
- Nautech, Membro dell'Editorial Board
- Polo Interprovinciale Formativo della Nautica Roma - Latina, Vice Presidente del Comitato Tecnico-Scientifico
- SEAENERGY 2020 - Advisory Board, Rappresentante via CESA
- Società Italiana di Matematica Applicata e Industriale (SIMAI), Membro del Consiglio Direttivo
- SPHERIC (SPH European Research Interest Community) - ERCOFTAC Special Interest Group for SPH, Membro del Steering Committee
- Superyacht, Membro dell'Editorial Board
- Tripartite Industry Organization (Shipbuilders, Shipowners and Classification Societies) and CESS (Committee of Shipbuilders - World) - Rappresentante via CESA
- Unione Europea - Directorate-General for Energy and Transport, G1 Unit Maritime transport policy: regulatory questions, maritime safety & seafarers, Seconded National Expert

- Unione Europea – VII Programma Quadro RST – Legal Entity Appointed Representative per l'INSEAN
- Waterborne TP, Segretario

La tabella seguente riassume la produzione scientifica.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

	2009	2010
Lavori pubblicati su rivista	14	22
Lavori accettati per la pubblicazione su rivista	11	5
Lavori inviati per la pubblicazione su rivista	3	4
Pubblicazioni su atti di convegni internazionali	51	38
Pubblicazioni su atti di convegni nazionali	2	6
Altri rapporti tecnici	56	40

Il Comitato di valutazione dell'attività scientifica ha più volte, negli ultimi anni, rilevato che l'elevato numero di pubblicazioni e di lavori accolti in simposi e workshops di massima levatura scientifica a livello mondiale attestava che l'INSEAN era internazionalmente riconosciuto come istituto di ricerca leader nello studio dei vari aspetti idrodinamici del flusso attorno alle navi.

6. Immobili strumentali

L'INSEAN era proprietario della sede di via di Vallerano a Roma, costituita dagli edifici destinati alle attività di studio e di sperimentazione ed ai servizi amministrativi. Gli edifici insistono in un'area di circa 15 ettari⁷.

Per i compiti di studio e di sperimentazione per conto terzi, sono attivi due grandi bacini d'acqua per le prove su modelli di navi e un canale di circolazione dotato di camera di prova⁸.

L'Istituto si avvaleva altresì di due stazioni sperimentali, rispettivamente ubicate in prossimità dei laghi di Nemi e di Sabaudia. Quella di Sabaudia non era peraltro utilizzata e nel 1998 era stata concessa in comodato d'uso per dieci anni all'Associazione Nazionale Marinai d'Italia - Sezione di Sabaudia che ne ha effettuato il restauro a propria cura e spese; a decorrere dal 1° gennaio 2009 tale contratto è stato trasformato in locazione a titolo oneroso⁹.

⁷ Il luogo sul quale insistono gli edifici della sede di via di Vallerano sono stati a suo tempo scelti perché idonei a sopportare senza deformazioni il peso delle infrastrutture di tipo particolare. Infatti, al di sotto dello strato alluvionale costituito da argille, a cinque metri di profondità, si estende un plafond di roccia vulcanica indeformabile spessa da 15 a 20 metri, principalmente costituita da basalti.

⁸ Gli impianti sperimentali sono ospitati in due edifici: quello dei bacini rettilinei e quello del canale di circolazione. Il primo misura metri 520 x 30 e contiene due bacini (l'uno misura metri 470 x 13,5 x 6,5 di profondità e l'altro metri 220 x 9 x 3,8). Il secondo contiene il canale di circolazione con annessi laboratori e si sviluppa su quattro livelli con una cubatura totale di 13.000 mc circa ed una superficie di 4.700 mq.

⁹ L'Istituto possedeva 1.000 mq di terreno sul lago di Sabaudia, sul quale insiste un edificio ad un solo piano, già destinato a laboratorio (rimessaggio per una cubatura di circa 400 mc ed una superficie di 100 mq). L'edificio è stato costruito negli anni Trenta sullo stile delle rimesse agricole realizzate al tempo della bonifica dell'agro pontino e si trova oggi sotto vincolo paesaggistico. L'Istituto aveva inoltre ricevuto in concessione negli anni Trenta dal demanio dello Stato un appezzamento di terreno di circa 1.500 mq a Nemi, in via delle Navi di Tiberio. L'appezzamento si affaccia sul lago e su di esso insiste una piccola palazzina su due livelli ad uso rimessaggio, laboratorio e uffici.

7. Gestione economico-finanziaria

L'Istituto ha applicato le norme di contabilità previste dal Regolamento concernente l'amministrazione e la contabilità degli enti pubblici di cui alla legge 20 marzo 1975, n. 70, emanato con decreto del Presidente della Repubblica 27 febbraio 2003, n. 97.

Il bilancio di previsione è stato articolato sia nella versione decisionale che in quella gestionale.

Il bilancio di previsione 2010 è stato deliberato in data 22 febbraio 2010 ed ha avuto l'approvazione del Ministero della difesa il 31 marzo 2010 e del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti il 7 maggio 2010.

Il rendiconto generale 2010 è stato approvato, come in precedenza evidenziato, dal Ministero della difesa il 15 luglio 2011 e da quello delle infrastrutture e dei trasporti il 17 novembre 2011.

Nella gestione finanziaria si riscontra per gli esercizi finanziari 2009 e 2010 un disavanzo, rispettivamente, di euro 753.106 e di euro 1.008.214.

Per quanto riguarda il saldo di parte corrente è emerso che il medesimo è stato di euro 789.417 per l'anno 2009 e di euro 182.264 per il 2010.

Le entrate dell'INSEAN riguardavano due principali linee di attività: quella istituzionale per trasferimenti e contributi finalizzati e non, e quella commerciale, relativa a proventi conto terzi per sperimentazioni in vasca e progetti di ricerca.

Il direttore generale era assegnatario delle funzioni di accertamento delle entrate, mentre gli adempimenti propri delle fasi procedurali successive erano rimessi al servizio ragioneria.

L'INSEAN si avvaleva di un Istituto cassiere tenuto al rispetto dei principi sulla Tesoreria unica.

In dettaglio le risorse dell'INSEAN erano costituite:

- a) dal contributo ordinario dello Stato a carico del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti;
- b) dai contributi del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti per l'esecuzione della ricerca applicata nel settore navale;
- c) da assegnazioni e contributi da parte di pubbliche amministrazioni per

- l'esecuzione di particolari progetti o accordi di programma;
- d) da eventuali contributi dell'Unione europea o di altri organismi internazionali per la partecipazione a programmi e progetti;
- e) dai proventi derivanti dalla fornitura di servizi a terzi;
- f) dai contributi annuali concordati con le associazioni dei cantieri navali e delle società armatoriali¹⁰;
- g) da ogni altra eventuale entrata.

Si riportano di seguito i dati essenziali della gestione.

QUADRO DELLA GESTIONE

RISULTANZE GENERALI	2009	2010
Entrate complessive accertate	23.319.536	20.208.679
Entrate al netto delle partite di giro e dell'anticipazione bancaria	11.247.370	9.671.426
Uscite complessive impegnate	24.072.642	21.216.893
Uscite al netto delle partite di giro e dell'anticipazione bancaria	12.000.476	10.679.640
Risultato finanziario di competenza	-753.106	-1.008.214
Variazioni dei residui attivi	-679.242	-27.688
Variazioni dei residui passivi	39.464	79.232
Parte vincolata dell'avanzo di amministrazione	430.296	434.156
Parte disponibile dell'avanzo di amministrazione	969.716	9.186
Risultato economico	-996.053	-1.441.135
Patrimonio netto	9.333.180	7.892.045

7.1 Conto finanziario

Le seguenti due tabelle espongono: la prima le entrate complessive e la seconda le entrate al netto delle partite di giro e dell'anticipazione bancaria del 2009 e del 2010.

¹⁰ Tali contributi da tempo sono cessati del tutto.

ENTRATE COMPLESSIVE

	2009	2010
Entrate correnti	10.897.264	9.113.973
Entrate in conto capitale (al netto dell'accensione di prestiti)	350.106	557.454
Accensione di prestiti	9.043.496	7.830.957
Partite di giro	3.028.670	2.706.295
TOTALE	23.319.536	20.208.679

ENTRATE**al netto delle partite di giro e dell'anticipazione bancaria**

RISORSA	2009	2010
Contributo ordinario dello Stato (1)	6.823.989	6.285.891
Contributi per assunzioni ex d:P.R. 29/11/2007 (2)	28.314	0
Contributi per la ricerca nel settore navale (3) ¹	823.158	0
Riscossione dilazionata contributi per la ricerca nel settore navale (3)	31.804	0
Contributi per la ricerca sul trasporto marittimo sicuro (3)	46.045	61.655
Proventi per progetti di ricerca	2.615.540	2.053.247
Proventi derivanti dalla fornitura di servizi a terzi	390.935	172.836
Recuperi e rimborsi diversi	125.184	524.735
Altre entrate (4)	362.401	573.063
TOTALE	11.247.370	9.671.427

(1) Contributo iscritto in apposito capitolo del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti.

(2) Contributi del Ministero dell'economia e delle finanze.

(3) Contributi concessi dal Ministero delle infrastrutture e dei trasporti.

(4) Di cui € 343.802 nel 2009 ed € 554.952 nel 2010 per riscossioni del trattamento di fine servizio accantonato presso l'INA.

Il ricorso all'anticipazione bancaria, per gli importi di € 9.043.496 nel 2009 e di € 7.830.957 nel 2010, si era reso necessario per far fronte allo scoperto di cassa causato dai ritardi nelle riscossioni (in particolare del contributo ordinario del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti e di fatture relative a progetti di ricerca finanziati dal Ministero della difesa). Alla chiusura dei rispettivi esercizi, l'anticipazione del 2009 risulta estinta mentre quella del 2010 ammonta ad € 2.401.846.

Nelle tabelle seguenti sono evidenziati il quadro delle uscite complessive e quello delle uscite al netto delle partite di giro e dell'importo per l'anticipazione bancaria.

USCITE COMPLESSIVE

	2009	2010
Uscite correnti	10.107.847	8.931.709
Uscite in conto capitale (al netto dei rimborsi di prestiti)	1.892.629	1.747.932
Rimborsi di prestiti	9.043.496	7.830.957
Partite di giro	3.028.670	2.706.295
TOTALE	24.072.642	21.216.893

USCITE**al netto delle partite di giro e dell'anticipazione bancaria**

CATEGORIA	2009	2010
Uscite per gli organi dell'ente	120.963	101.291
Oneri per il personale	7.211.566	6.330.273
Uscite per beni di consumo e servizi	797.131	852.484
Uscite per progetti di ricerca e commesse	1.022.915	753.071
Uscite per dottorati di ricerca e stages	40.421	61.921
Oneri finanziari	33.500	23.495
Oneri tributari	850.952	745.453
Altre spese correnti	30.399	63.721
Acquisizione e manutenzione straordinaria di immobili ed impianti fissi	124.188	46.620
Acquisizione e manutenzione di apparecchiature scientifiche ed altre immobilizzazioni tecniche	495.588	441.655
Versamenti per accantonamento del trattamento di fine servizio presso l'INA	925.595	435.750
Trattamento di fine servizio al personale cessato	347.258	823.907
TOTALE	12.000.476	10.679.641

7.2 Conto Economico

L'esercizio 2010 si è chiuso con un disavanzo economico di euro 1.441.135, più alto del 44,7 % rispetto all'esercizio 2009 (996.053), come evidenziato nel successivo prospetto.

Il risultato operativo è peggiorato da euro - 98.176 (2009) a euro -1.647.033 (2010).

Ciò è stato determinato da una diminuzione del valore della produzione di euro 2.174.839, compensato in parte (euro 625.982) da una diminuzione dei costi.

In particolare la diminuzione del valore della produzione è dovuta per euro 780.392 alla riduzione delle entrate proprie e per euro 1.394.447 alla riduzione degli altri ricavi, costituiti pressoché esclusivamente dai contributi del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti.

La diminuzione dei costi della produzione è dovuta prevalentemente alla riduzione delle spese per il personale passate da euro 8.055.962 (2009) a euro 7.346.518 (2010), in conseguenza di una parziale attribuzione all'esercizio 2009 degli effetti retroattivi del rinnovo del contratto di lavoro del personale dipendente.

Il saldo negativo della gestione straordinaria, pari nel 2009 ad euro 739.048 nel 2009, è migliorato nel 2010 riducendosi a euro 51.427. La somma di quest'ultimo saldo, del risultato operativo e dei proventi e oneri finanziari porta il risultato prima delle imposte relativo all'anno 2010 ad euro -1.715.346 (euro -867.430 nel 2009).

Per quanto attiene alle imposte, in conseguenza del rimborso disposto dal Comune di Roma, a seguito della sentenza della Commissione Tributaria Regionale del 2006, di euro 272.195 dell'ICI pagata in più per l'erronea attribuzione della rendita catastale da parte dell'Agenzia del Territorio, nonché della posizione creditoria per euro 81.247 maturata per l'IRAP nei confronti dell'Erario (comprensivo di euro 54 di credito Ires 2006), l'esercizio 2010 si è chiuso per l'aspetto fiscale con un credito di euro 274.211, che, detratto dal risultato prima delle imposte (euro -1.715.346), evidenzia un disavanzo economico di euro 1.441.135.

CONTO ECONOMICO

	2009	2010
VALORE DELLA PRODUZIONE		
Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e/o servizi	3.006.475	2.226.083
Altri ricavi e proventi, con separata indicaz. contr. di competenza dell'esercizio	7.765.109	6.370.662
Totale VALORE DELLA PRODUZIONE	10.771.584	8.596.745
COSTI DELLA PRODUZIONE		
Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	76.771	66.042
Per servizi	1.687.594	1.741.282
Per il personale	8.055.962	7.346.518
Ammortamenti e svalutazioni	716.855	760.917
Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie e di consumo	2.397	4.079
Accantonamenti per rischi	6.000	0
Accantonamenti ai fondi per oneri	13.384	0
Oneri diversi di gestione	310.797	324.940
Totale COSTI DELLA PRODUZIONE	10.869.760	10.243.778
Differenza tra valore e costi della produzione	-98.176	-1.647.033
PROVENTI E ONERI FINANZIARI		
Altri proventi finanziari	3.204	494
Interessi ed altri oneri finanziari	-32.715	-21.571
Utili e perdite su cambi	-695	4.191
Totale PROVENTI E ONERI FINANZIARI	-30.206	-16.886
PROVENTI E ONERI STRAORDINARI		
Proventi, con separata indicazione delle plusvalenze da alienazioni	0	0
Oneri straordinari, con separata indicaz. minusvalenze da alienazioni	-63.942	-68.231
Sopravvenienze attive ed insussist. passivo derivanti dalla gest. residui	20.614	85.603
Sopravvenienze passive ed insussist. attivo derivanti dalla gest. residui	-695.720	-68.799
Totale PROVENTI E ONERI STRAORDINARI	-739.048	-51.427
Risultato prima delle imposte	-867.430	-1.715.346
IMPOSTE SUL REDDITO DELL'ESERCIZIO		
Imposte correnti	128.623	-274.211
Totale IMPOSTE SUL REDDITO DELL'ESERCIZIO	128.623	-274.211
Risultato Economico	-996.053	-1.441.135

Nel seguente prospetto sono riportati gli indicatori economici riferiti alle risorse acquisite sul mercato negli esercizi 2009 e 2010.

INDICATORE ECONOMICO RIFERITO ALLE RISORSE ACQUISITE SUL MERCATO
(PROGETTI DI RICERCA E STUDI E SPERIMENTAZIONE CONTO TERZI)

Indicatore 2009	
Autofinanziamento	Conto economico
	Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi
	Totale Costi della produzione
	= 3.006.474,95 = 27,66%
	= 10.869.759,82

INDICATORE ECONOMICO RIFERITO ALLE RISORSE ACQUISITE SUL MERCATO
(PROGETTI DI RICERCA E STUDI E SPERIMENTAZIONE CONTO TERZI)

Indicatore 2010	
Autofinanziamento	Conto economico
	Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi
	Totale Costi della produzione
	= 2.226.083,30 = 21,73%
	= 10.243.777,95

Secondo gli indicatori elaborati dall'Istituto si rileva un tasso di autonomia finanziaria pari al 27,66% nel 2009 e pari al 21,73% nel 2010.

7.3 Situazione amministrativa

L'esercizio 2010 si è chiuso con un avanzo di amministrazione di euro 443.342, rispetto ad euro 1.400.012 del 2009. Le somme vincolate ammontano ad euro 434.156 e, pertanto, la parte disponibile dell'avanzo di amministrazione è pari ad euro 9.186.

SITUAZIONE AMMINISTRATIVA

	2009	2010
Cassa iniziale	312.806	554.792
Riscossioni	24.700.159	18.705.057
Pagamenti	24.458.173	19.259.849
Cassa finale	554.792	0
Residui attivi	2.980.787	4.456.722
Residui passivi	2.135.567	4.013.380
Risultato di amministrazione	1.400.012	443.342
Parte vincolata	430.296	434.156
Parte disponibile	969.716	9.186

In merito alla gestione dei residui si può rilevare quanto segue.

Relativamente ai residui attivi al termine dell'esercizio 2010 di € 4.456.721 le poste si riferiscono:

- per € 2.761.422 a entrate derivanti dalla vendita di beni e dalla prestazione di servizi, di cui la parte prevalente riguarda progetti finanziati dal Ministero della Difesa;
- per € 675.378 a trasferimenti da parte dello Stato;
- per € 493.385 ad entrate aventi natura di partite di giro;
- per € 329.566 a recuperi e rimborsi diversi, di cui € 272.195 di rimborso dell'ICI pagata in più per l'erronea attribuzione della rendita catastale da parte dell'Agenzia del Territorio ed € 40.250 di credito dell'IRAP istituzionale;
- per € 196.970 a riscossioni del trattamento di fine servizio, accantonato presso l'INA, per due dipendenti cessati il 31 dicembre 2010.

Relativamente ai residui passivi al termine dell'esercizio 2010 di € 4.013.380 le poste più significative si riferiscono:

- per € 2.401.846 al debito per anticipazione bancaria;

- per € 248.297 al trattamento di fine servizio da corrispondere ai dipendenti cessati;
- per € 242.062 ad uscite per l'acquisizione di immobilizzazioni tecniche;
- per € 240.679 ad uscite per prestazioni istituzionali;
- per € 209.324 ad oneri per il personale;
- per € 172.478 ad uscite aventi natura di partite di giro;
- per € 171.038 ad uscite per l'acquisto di beni di consumo e di servizi
- per € 162.230 all'accantonamento presso l'INA del trattamento di fine servizio del personale.

7.4 Situazione patrimoniale

Il patrimonio netto al termine dell'esercizio finanziario 2009 ammontava ad euro 9.333.180. Al 31 dicembre 2010, in conseguenza del disavanzo economico d'esercizio di € 1.441.135, si è ridotto ad € 7.892.045.

Le immobilizzazioni materiali sono iscritte al costo di acquisto comprensivo degli eventuali oneri accessori di diretta imputazione e gli importi sono esposti al netto delle quote di ammortamento. Sono state applicate le aliquote di ammortamento del 2% per i beni immobili e del 20% per i beni mobili.

Le immobilizzazioni finanziarie sono costituite dall'accantonamento presso l'INA dell'indennità di anzianità (trattamento di fine servizio) maturata dai dipendenti con rapporto di lavoro a tempo indeterminato in servizio al 31 dicembre 2000. Il fondo si incrementa della quota annua di competenza al netto delle somme riscosse dall'Istituto per il personale cessato dal servizio.

I fondi per il trattamento di fine servizio (indennità di anzianità per il personale che era in servizio al 31 dicembre 2000 e tfr per il personale assunto successivamente) riflettono il debito maturato al termine dell'esercizio nei confronti dei dipendenti in conformità ai contratti collettivi di lavoro ed alla normativa vigente. Per i criteri di determinazione dell'accantonamento ai fondi si fa riferimento all'art. 13 della legge n. 70/1975 e all'art. 2120 del codice civile.

STATO PATRIMONIALE

	ATTIVITÀ			PASSIVITÀ		
	2009	2010	2010	2009	2010	2010
Immobilizzazioni immateriali	0	0		Fondo di dotazione*	23.053.133	23.053.133
Immobilizzazioni materiali	7.717.150	7.455.088		Avanzi (disavanzi) economici portati a nuovo	-12.723.900	-13.719.953
Immobilizzazioni finanziarie	6.758.493	6.635.374		Avanzo (disavanzo) economico d'esercizio	-996.053	-1.441.135
A) TOTALE Immobilizzazioni	14.475.643	14.090.462		A) TOTALE Patrimonio netto	9.333.180	7.892.045
Rimanenze	201.650	197.570		B) TOTALE Fondi per rischi ed oneri	142.462	107.339
Disponibilità liquide	554.792	0				
Crediti v/s acquirenti	810.029	715.646		C) TOTALE Fondi per il trattamento di fine servizio del personale	7.124.780	6.970.618
Crediti v/s Stato ed enti	1.844.749	3.208.687				
Crediti diversi	325.955	532.389		Debiti verso fornitori	579.487	384.851
B) TOTALE Attivo circolante	3.737.175	4.654.292		Debiti verso soggetti con ritenuta	25.546	36.246
				Debiti verso dipendenti	379.603	606.719
C) TOTALE Ratei e risconti	13.914	11.514		Debiti verso Banche	17.076	2.405.791
				Debiti tributari	283.806	29.143
				Altri Debiti	300.021	243.479
				Debiti verso collaboratori	34.296	25.253
				Debiti verso lo Stato ed altri Enti	6.475	54.784
				D) TOTALE Debiti	1.626.310	3.786.266
				E) TOTALE Ratei e risconti	0	0
TOTALE ATTIVITÀ	18.226.732	18.756.268		TOTALE PASSIVITÀ	18.226.732	18.756.268

* L'ultimo aggiornamento del fondo di dotazione risale alla legge 208/90.

8. Considerazioni conclusive

L'INSEAN negli ultimi anni è stato destinatario di numerosi interventi normativi succedutisi a breve distanza di tempo l'uno dall'altro sino al decreto-legge n. 78/2010 convertito dalla legge n. 122/2010, che ne ha previsto la soppressione.

I commi 1042 e 1043 dell'art. 1 della legge 27 dicembre 2006, n. 296 (legge finanziaria 2007) hanno previsto, rispettivamente, la concessione all'Istituto da parte del Ministero dei trasporti di 1 milione di euro per ciascuno degli anni 2007, 2008 e 2009 per il programma di ricerca fondamentale da svolgere nel triennio e la riorganizzazione dell'Istituto stesso a cui avrebbe dovuto provvedere il Ministro dei trasporti, di concerto con il Ministro della difesa ed il Ministro dell'università e della ricerca, con regolamento da adottare ai sensi dell'art. 17, comma 3, della legge 23 agosto 1988, n. 400.

Nel 2010, per effetto della legge 24 dicembre 2007, n. 244 (legge finanziaria 2008) e del decreto-legge 27 maggio 2008 n. 93, convertito, con modificazioni, dalla legge 24 luglio 2008, n. 126, sono cessati i finanziamenti pubblici finalizzati a "consolidare le basi tecnologiche dell'industria marittima e incrementare il ruolo della ricerca e dello sviluppo nel miglioramento della sicurezza e della competitività della flotta" (finalità di cui all'art. 5, comma 1, della legge 9 gennaio 2006, n. 13).

Da ultimo, l'art. 7, comma 21, del decreto-legge 31 maggio 2010, n. 78, convertito, con modificazioni, dalla legge 30 luglio 2010, n. 122, ha previsto la soppressione dell'Istituto ed il trasferimento delle funzioni e delle connesse risorse umane, strumentali e finanziarie al Consiglio nazionale delle ricerche con uno o più decreti di natura non regolamentare del Ministro delle infrastrutture e dei trasporti, di concerto con il Ministro dell'economia e delle finanze, con il Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca e con il Ministro per la Pubblica amministrazione e l'innovazione.

Il Consiglio nazionale delle ricerche, nelle more dell'emanazione dei predetti decreti:

- il 28 dicembre 2010 con foglio del Direttore Generale ha comunicato che avrebbe provveduto, a decorrere dalle competenze del mese di gennaio 2011, allo svolgimento di tutti gli atti amministrativi concernenti il pagamento delle retribuzioni del personale ex dipendente INSEAN;
- il 9 febbraio 2011 con delibera del Consiglio di Amministrazione n. 35 ha disposto

di istituire il Centro di responsabilità di attività scientifica INSEAN con le attribuzioni assegnate agli altri Centri di responsabilità di attività scientifica del CNR;

- il 21 marzo 2011 con provvedimento del Presidente n. 20 ha istituito il predetto Centro di responsabilità di attività scientifica INSEAN.

Il decreto, emanato il 28 giugno 2011 e pubblicato nella *G.U.* n.222 del 23 settembre 2011, ha stabilito la data di effettivo esercizio delle funzioni trasferite al 1° gennaio 2011.

Per ciò che concerne i dati prettamente contabili, si evidenzia un saldo finanziario negativo di € 1.008.214, da riferire prevalentemente alla flessione delle entrate correnti, ed un disavanzo economico di € 1.441.135, attribuibile alla notevole contrazione del valore della produzione, con conseguente ripercussione sul patrimonio netto che nel 2010 è diminuito del 15,4% rispetto al 2009, portandosi a € 7.892.045. Il disavanzo finanziario è stato interamente coperto mediante l'utilizzo dell'avanzo di amministrazione al termine dell'esercizio 2009. A seguito del predetto utilizzo l'avanzo di amministrazione si è ridotto, al termine dell'esercizio 2010, ad € 443.342 (di cui vincolati € 434.156), rispetto ad € 1.400.012 del 2009.

Roberto Nobile.

ISTITUTO NAZIONALE PER STUDI ED ESPERIENZE
DI ARCHITETTURA NAVALE (INSEAN)

BILANCIO D'ESERCIZIO 2010

PAGINA BIANCA

IL CONTO DI BILANCIO

IL RENDICONTO FINANZIARIO DECISIONALE

IL RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE

IL CONTO ECONOMICO

LO STATO PATRIMONIALE

LA NOTA INTEGRATIVA

ALLEGATI

SITUAZIONE AMMINISTRATIVA

RELAZIONE SULLA GESTIONE

*SITUAZIONE DEI RESIDUI ATTIVI E PASSIVI PROVENIENTI DAGLI ESERCIZI
ANTERIORI AL 2010*

PAGINA BIANCA

IL CONTO DI BILANCIO

PAGINA BIANCA

IL RENDICONTO FINANZIARIO DECISIONALE

PAGINA BIANCA



INSEAN
CONSUNTIVO FINANZIARIO DECISIONALE - Esercizio 2010

ENTRATE

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2010			ANNO FINANZIARIO 2009		
		Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)
	Fondo iniziale di Cassa		1.400.012,20	554.791,75			
	Avanzo di amministrazione iniziale						
	1. - Direzione Generale						
	1. - TITOLO I - ENTRATE CORRENTI						
	1.1. - ENTRATE CONTRIBUTIVE						
1.1.1.1	ALIQUOTE CONTRIBUTIVE A CARICO DEI DATORI DI LAVORO O DEGLI ISCRITTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.2	QUOTE DI PARTECIPAZIONE DEGLI ISCRITTI ALL'ONERE DI PARTICOLARI GESTIONI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 1.1. - ENTRATE CONTRIBUTIVE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1.2. - ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI						
1.1.2.1	TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO	691.474,90	6.347.545,57	6.363.642,47	0,00	0,00	0,00
1.1.2.4	TRASFERIMENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 1.2. - ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI	691.474,90	6.347.545,57	6.363.642,47	0,00	0,00	0,00
	1.3. - ALTRE ENTRATE						
1.1.3.1	ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI	1.634.552,66	2.226.083,30	1.099.213,91	0,00	0,00	0,00
1.1.3.2	REDDITI E PROVENTI PATRIMONIALI	399,16	15.608,82	16.007,98	0,00	0,00	0,00
1.1.3.3	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI USCITE CORRENTI	9.805,71	524.735,02	204.974,74	0,00	0,00	0,00
1.1.3.4	ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 1.3. - ALTRE ENTRATE	1.644.757,53	2.766.427,14	1.320.196,63	0,00	0,00	0,00



INSEAN
CONSUNTIVO FINANZIARIO DECISIONALE - Esercizio 2010

ENTRATE

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2010				ANNO FINANZIARIO 2009			
		Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	Residui	
	TOTALE GENERALE 1. - TITOLO I - ENTRATE CORRENTI	2.336.232,43	9.113.972,71	7.683.839,10	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2. - TITOLO II - ENTRATE IN CONTO CAPITALE								
	2.1. - ENTRATE PER ALIENAZIONE DI BENI PATRIMONIALI E RISCOSSIONE DI CREDITI								
1.2.1.1	ALIENAZIONE DI IMMOBILI E DIRITTI REALI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.2.1.2	ALIENAZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	0,00	2.400,00	2.400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.2.1.3	REALIZZO DI VALORI MOBILIARI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.2.1.4	RISCOSSIONE DI CREDITI	0,00	555.053,67	358.083,04	0,00	0,00	0,00	0,00	
	TOTALE 2.1. - ENTRATE PER ALIENAZIONE DI BENI PATRIMONIALI E RISCOSSIONE DI CREDITI	0,00	557.453,67	360.483,04	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2.2. - ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI IN CONTO CAPITALE								
1.2.2.1	TRASFERIMENTI DALLO STATO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.2.2.4	TRASFERIMENTI DA ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	TOTALE 2.2. - ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI IN CONTO CAPITALE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2.3. - ACCENSIONE DI PRESTITI								
1.2.3.1	ASSUNZIONE DI MUTUI	0,00	7.830.957,18	7.830.957,18	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.2.3.2	ASSUNZIONE DI ALTRI DEBITI FINANZIARI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	TOTALE 2.3. - ACCENSIONE DI PRESTITI	0,00	7.830.957,18	7.830.957,18	0,00	0,00	0,00	0,00	
	TOTALE GENERALE 2. - TITOLO II - ENTRATE IN CONTO CAPITALE	0,00	8.388.410,85	8.191.440,22	0,00	0,00	0,00	0,00	
	4. - TITOLO IV - PARTITE DI GIRO								



INSEAN
CONSUNTIVO FINANZIARIO DECISIONALE - Esercizio 2010

ENTRATE

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2010			ANNO FINANZIARIO 2009		
		Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)
1.4.1.1	4.1. - ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO						
	ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	616.867,66	2.706.295,24	2.829.777,71	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 4.1. - ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	616.867,66	2.706.295,24	2.829.777,71	0,00	0,00	0,00
	TOTALE GENERALE 4. - TITOLO IV - PARTITE DI GIRO						
	TOTALE 1. - Direzione Generale	2.953.100,09	20.208.678,80	18.705.057,03	0,00	0,00	0,00
	Totale delle Entrate	2.953.100,09	20.208.678,80	18.705.057,03	0,00	0,00	0,00
	Riepilogo dei titoli						
	Riepilogo dei titoli Centro Resp. Amm.va Direzione Generale						
	Titolo I	2.336.232,43	9.113.972,71	7.663.839,10	0,00	0,00	0,00
	Titolo II	0,00	8.388.410,85	8.191.440,22	0,00	0,00	0,00
	Titolo IV	616.867,66	2.706.295,24	2.829.777,71	0,00	0,00	0,00
	Totale delle entrate Centro Resp. Amm.va Direzione Generale	2.953.100,09	20.208.678,80	18.705.057,03	0,00	0,00	0,00
	Riepilogo delle entrate per titoli dei Centri Resp. Amm.va						
	Titolo I	2.336.232,43	9.113.972,71	7.663.839,10	0,00	0,00	0,00
	Titolo II	0,00	8.388.410,85	8.191.440,22	0,00	0,00	0,00
	Titolo IV	616.867,66	2.706.295,24	2.829.777,71	0,00	0,00	0,00
	TOTALE	2.953.100,09	20.208.678,80	18.705.057,03	0,00	0,00	0,00



INSEAN
CONSUNTIVO FINANZIARIO DECISIONALE - Esercizio 2010

USCITE

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2010			ANNO FINANZIARIO 2009		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
	<u>TOTALE 1.5. - ACCANTONAMENTI A FONDI RISCHIED ONERI</u>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE GENERALE 1. - TITOLO I - USCITE CORRENTI	1.325.938,12	8.931.708,32	9.503.610,87	0,00	0,00	0,00
	2. - TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE						
	<u>2.1. - INVESTIMENTI</u>						
1.2.1.1	ACQUISIZIONE DI BENI DI USO DUREVOLE ED OPERE IMMOBILIARI	120.294,47	46.620,00	134.483,14	0,00	0,00	0,00
1.2.1.2	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	203.029,57	441.655,35	402.622,99	0,00	0,00	0,00
1.2.1.3	PARTECIPAZIONI E ACQUISTO DI VALORI MOBILIARI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.1.4	CONCESSIONE DI CREDITI ED ANTICIPAZIONI	0,00	435.749,90	273.520,18	0,00	0,00	0,00
1.2.1.5	INDENNITA' DI ANZIANITA' E SIMILARI AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO	0,00	823.906,96	575.610,11	0,00	0,00	0,00
	<u>TOTALE 2.1. - INVESTIMENTI</u>	323.324,04	1.747.932,21	1.386.236,42	0,00	0,00	0,00
	<u>2.2. - ONERI COMUNI</u>						
1.2.2.1	RIMBORSI DI MUTUI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.2.2	RIMBORSI DI ANTICIPAZIONI PASSIVE	0,00	7.830.957,18	5.429.110,88	0,00	0,00	0,00
1.2.2.5	ESTINZIONE DI DEBITI DIVERSI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<u>TOTALE 2.2. - ONERI COMUNI</u>	0,00	7.830.957,18	5.429.110,88	0,00	0,00	0,00
	<u>2.3. - ACCANTONAMENTI PER SPESE FUTURE</u>						
1.2.3.1	ACCANTONAMENTI PER SPESE FUTURE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<u>TOTALE 2.3. - ACCANTONAMENTI PER SPESE FUTURE</u>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<u>2.4. - ACCANTONAMENTO PER RIPRISTINO INVESTIMENTI</u>						



INSEAN
CONSUNTIVO FINANZIARIO DECISIONALE - Esercizio 2010

USCITE

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2010			ANNO FINANZIARIO 2009		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
1.2.4.1	ACCANTONAMENTO PER RIPRISTINO INVESTIMENTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<u>TOTALE 2.4. - ACCANTONAMENTO PER RIPRISTINO INVESTIMENTI</u>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE GENERALE 2. - TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE	323.324,04	9.578.889,39	6.815.347,30	0,00	0,00	0,00
	4. - TITOLO IV - PARTITE DI GIRO						
1.4.1.1	4.1. - USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	407.073,37	2.706.295,24	2.940.890,61	0,00	0,00	0,00
	USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO						
	<u>TOTALE 4.1. - USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO</u>	407.073,37	2.706.295,24	2.940.890,61	0,00	0,00	0,00
	TOTALE GENERALE 4. - TITOLO IV - PARTITE DI GIRO	407.073,37	2.706.295,24	2.940.890,61	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 1. - Direzione Generale	2.056.335,53	21.216.892,95	19.259.848,78	0,00	0,00	0,00
	Totale delle Uscite	2.056.335,53	21.216.892,95	19.259.848,78	0,00	0,00	0,00
	<u>Riepilogo dei titoli</u>						
	<u>Riepilogo dei titoli Centro Resp. Amm.va Direzione Generale</u>						
	Titolo I	1.325.938,12	8.931.708,32	9.503.610,87	0,00	0,00	0,00
	Titolo II	323.324,04	9.578.889,39	6.815.347,30	0,00	0,00	0,00
	Titolo IV	407.073,37	2.706.295,24	2.940.890,61	0,00	0,00	0,00
	Totale delle uscite Centro Resp. Amm.va Direzione Generale	2.056.335,53	21.216.892,95	19.259.848,78	0,00	0,00	0,00
	<u>Riepilogo delle uscite per titoli dei Centri Resp. Amm.va</u>						

**INSEAN
CONSUNTIVO FINANZIARIO DECISIONALE - Esercizio 2010**



USCITE

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2010				ANNO FINANZIARIO 2009			
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)		
	Titolo I	1.325.938,12	8.931.708,32	9.503.610,87	0,00	0,00	0,00		
	Titolo II	323.324,04	9.578.889,39	6.815.347,30	0,00	0,00	0,00		
	Titolo IV	407.073,37	2.706.295,24	2.940.890,61	0,00	0,00	0,00		
	TOTALE	2.056.335,53	21.216.892,95	19.259.848,78	0,00	0,00	0,00		

PAGINA BIANCA

IL RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE

PAGINA BIANCA



INSEAN
Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2010

ENTRATA

Capitolo		Gestione della Competenza 2010									
Codice	Denominazione	Previsioni			Somme Accertate			Diff. rispetto alle Previsioni			
		Iniziali	Variazioni		Riscosse	Rimaste da Riscuotere	Totale Accertamenti	In Più	In Meno		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1.2.1.012.	Contributo Straordinario (D.L. n. 81 del 02/07/2007)										
1.2.1.013.	Contributo Ordinario Ministero dei Trasporti	6.807.600,00			6.807.600,00	6.285.890,57		6.285.890,57		521.709,43	
1.2.1.014.	ricerca promossa dalla legge finanziaria 2008										
1.2.1.015.	Devoluzione 5 per mille IRPEF										
1.2.4.	Totale 1.2.1. - TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO	6.807.600,00			6.807.600,00	6.347.545,57		6.347.545,57	0,00	460.054,43	
1.2.4.001.	TRASFERIMENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO										
	Contributi Cantieri Navali e Soc. Armatoriali										
	Totale 1.2.4. - TRASFERIMENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO								0,00	0,00	
	Totale 1.2. - ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI	6.807.600,00	0,00	0,00	6.807.600,00	6.347.545,57	0,00	6.347.545,57		460.054,43	
	1.3. - ALTRE ENTRATE										
1.3.1.	ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI										
1.3.1.001.	Proventi per Esperienze										
1.3.1.002.	Proventi per Addizionali										
1.3.1.003.	Proventi per vendita pubblicazioni edite dall'Istituto	600.000,00			600.000,00	55.120,83	101.190,36	156.311,19		443.688,81	



INSEAN
Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2010

Capitolo		Gestione della Competenza 2010									
Codice	Denominazione	Previsioni			Somme Accertate			Diff. rispetto alle Previsioni			
		Iniziali	Variazioni		Riscosse	Rimaste da Riscuotere	Totale Accertamenti (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)		
			In +	In -						Definitive (3+4-5)	6
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	Totale generale 2. - TITOLO II	9.262.500,00	180.000,00	0,00	9.442.500,00	8.191.440,22	196.970,63	8.388.410,85		1.054.089,15	
	- ENTRATE IN CONTO CAPITALE										
	4. - TITOLO IV - PARTITE DI GIRO										
	4.1. - ENTRATE AVENTI NATURA DI GIRO										
4.1.1.	ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO										
4.1.1.001.	Ritenute Erariali	1.500.000,00			1.500.000,00	1.472.274,91	569,16	1.472.844,07		27.155,93	
4.1.1.002.	Ritenute previdenziali e assistenziali	530.000,00			530.000,00	494.954,45		494.954,45		35.045,55	
4.1.1.003.	IVA c/vendite	50.000,00			50.000,00	17.735,17	1.163,32	18.898,49		31.101,51	
4.1.1.004.	IVA c/acquisti (da introdurre dall'Erario)	130.000,00			130.000,00	78.682,97		78.682,97		51.317,03	
4.1.1.005.	Ritenute diverse										
4.1.1.006.	Trattenute per conto terzi	50.000,00			50.000,00	41.709,76	0,88	41.710,64		8.289,36	
4.1.1.007.	Rimborso di somme pagate per conto terzi										
4.1.1.008.	Partite in conto sospesi	600.000,00			600.000,00	364.653,75	234.550,87	599.204,62		795,38	
	Totale 4.1.1. - ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	2.860.000,00			2.860.000,00	2.391.328,04	314.967,20	2.706.295,24	0,00	153.704,76	
	Totale 4.1. - ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	2.860.000,00	0,00	0,00	2.860.000,00	2.391.328,04	314.967,20	2.706.295,24		153.704,76	
	Totale generale 4. - TITOLO IV - PARTITE DI GIRO	2.860.000,00	0,00	0,00	2.860.000,00	2.391.328,04	314.967,20	2.706.295,24		153.704,76	



INSEAN
Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2010

ENTRATA

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione della Competenza 2010											
			Previsioni			Somme Accertate			Diff. rispetto alle Previsioni					
			Iniziali	Variazioni		Riscosse	Rimaste da Riscuotere	Totale Accertamenti (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)	10	11		
1	2		In +	In -	Definitive (3+4-5)								7	8
			4	5	6	7	8	9						
		Totale 1. - Direzione Generale	180.000,00	0,00	22.451.700,00	17.765.186,16	2.443.492,64	20.208.678,80						2.243.021,20

INSEAN
Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2010



Capitolo		Gestione della Competenza 2010										
Codice	Denominazione	Iniziali	Previsioni			Somme Accertate			Diff. rispetto alle Previsioni			
			In +	In -	Definitive (3+4-5)	Riscosse	Rimaste da Riscuotere	Totale Accertamenti (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
	Riepilogo dei Titoli											
	Riepilogo dei titoli Centro Resp. Amm.va											
	Titolo I	10.149.200,00	0,00	0,00	10.149.200,00	7.182.417,90	1.931.554,81	9.113.972,71	0,00	1.035.227,29		
	Titolo II	9.262.500,00	180.000,00	0,00	9.442.500,00	8.191.440,22	196.970,63	8.388.410,85	0,00	1.054.089,15		
	Titolo IV	2.860.000,00	0,00	0,00	2.860.000,00	2.391.328,04	314.967,20	2.706.295,24	0,00	153.704,76		
	Totale delle entrate Centro Resp. Amm.va Direzione Generale	22.271.700,00	180.000,00	0,00	22.451.700,00	17.765.186,16	2.443.492,64	20.208.678,80	0,00	2.243.021,20		
	Totale delle Entrate	22.271.700,00	180.000,00	0,00	22.451.700,00	17.765.186,16	2.443.492,64	20.208.678,80		2.243.021,20		
	Avanzo Ammin. Applicato	797.800,00	256.123,30		1.055.923,30					1.055.923,30		
	Disavanzo Finanziario								1.008.214,15			
	Disavanzo di Cassa											
	Totale a Pareggio	23.069.500,00	438.123,30	0,00	23.507.623,30	18.773.400,31	2.443.492,64	21.216.892,95		2.290.730,35		



INSEAN
Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2010

Capitolo		Gestione della Competenza 2010							SPESA	
Codice	Denominazione	Iniziali	Previsioni		Definitive (3+4-5)	Somme Impegnate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	Diff. rispetto alle Previsioni	
			In +	In -					In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1. - Direzione Generale									
	1. - TITOLO I - USCITE CORRENTI									
	1.1. - FUNZIONAMENTO									
	USCITE PER GLI ORGANI DELL'ENTE									
1.1.1.001.	Assegni e indennità alla Presidenza	65.500,00			65.500,00	59.271,89	5.018,79	64.290,68		1.209,32
1.1.1.002.	Compensi indennità componenti Consiglio Direttivo	40.000,00			40.000,00	11.250,00	10.800,00	22.050,00		17.950,00
1.1.1.003.	Compensi indennità componenti Collegio Revisori	15.500,00			15.500,00	5.395,29	7.305,00	12.700,29		2.799,71
1.1.1.004.	Indennità e rimborsi componenti Consiglio Scientifico	6.000,00			6.000,00	2.250,00		2.250,00		3.750,00
1.1.1.005.	Compensi e rimborsi componenti Servizi di Valutazione-(Sostituito con cap.1.1.3.032)									
	Totale 1.1.1. - USCITE PER GLI ORGANI DELL'ENTE	127.000,00			127.000,00	78.167,18	23.123,79	101.290,97	0,00	25.709,03
	ONERI PER IL PERSONALE IN ATTIVITA' DI SERVIZIO									
1.1.2.001.	Stipendi e assegni fissi al personale	5.000.000,00	4.332,19		5.004.332,19	4.791.102,71	14.774,43	4.805.877,14		198.455,05
1.1.2.002.	Personale con contratto di collaborazione a progetto									
1.1.2.003.	Indennità e rimborso spese missioni all'interno	35.000,00		19.940,05	15.059,95	6.797,84	5.636,45	12.434,29		2.625,66



INSEAN
Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2010

SPESA

Capitolo		Gestione della Competenza 2010									
Codice	Denominazione	Iniziali	Previsioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	Diff. rispetto alle Previsioni		
			In +	In -					In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1.1.3.002	Cancelleria tipografia e materiale per fotocopie	20.000,00	100,00		20.100,00	17.043,55	3.046,95	20.090,50		9,50	
1.1.3.003	Acquisto libri riviste giornali ed altre pubblicazioni	5.500,00		1.300,00	4.200,00	3.337,73	649,90	3.987,63		212,37	
1.1.3.004	Uscite di rappresentanza	400,00		400,00							
1.1.3.005	Uscite per funzionamento commissioni comitati ecc.	8.000,00	1.000,00		9.000,00	5.609,62	75,84	5.685,46		3.314,54	
1.1.3.006	Acquisto di vestiario e divise	1.000,00		800,00	200,00	119,26		119,26		80,74	
1.1.3.007	Materiale fotografico per documentazione tecnica	40.000,00	9.200,00		49.200,00	30.688,50	9.834,13	40.522,63		8.677,37	
1.1.3.008	Uscite per manutenzione riparazione adattamento locali ed impianti	122.000,00	12.390,06		134.390,06	122.234,48	12.155,58	134.390,06			
1.1.3.009	Energia elettrica conduzione impianti ed illuminazione	28.000,00	8.268,77		36.268,77	22.324,23	13.944,54	36.268,77			
1.1.3.010	Combustibile per riscaldamento	15.740,00		1.000,00	14.740,00	11.373,53	2.477,96	13.851,49		888,51	
1.1.3.011	Noleggio ed esercizio mezzi di trasporto	8.000,00			8.000,00	6.226,45	513,47	6.739,92		1.260,08	
1.1.3.012	Uscite postali, telegrafiche bolli e spedizioni varie	12.000,00	103,52		12.103,52	5.936,02	4.086,30	10.022,32		2.081,20	
1.1.3.013	Uscite per accertamenti sanitari	16.000,00		3.500,00	12.500,00	10.870,70	379,97	11.250,67		1.249,33	
1.1.3.014	Uscite per organizzazione partecipazione convegni e pubbliche relazioni	900,00			900,00	661,16	237,98	899,14		0,86	
1.1.3.015	Canone d'acqua	5.000,00	5.000,00		10.000,00	7.213,19	887,49	8.100,68		1.899,32	



INSEAN
Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2010

SPESA

Capitolo		Gestione della Competenza 2010										
Codice	Denominazione	Iniziali	Previsioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	Diff. rispetto alle Previsioni			
			In +	In -					In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1.1.3.017.	Studi ed incarichi di consulenza- (materia fiscale, medico -legale e gestione qualità)	9.660,00			9.660,00	2.805,50	6.228,00	9.033,50		626,50		
1.1.3.018.	Premi di assicurazione	72.000,00	6.123,64		78.123,64	78.123,64		78.123,64				
1.1.3.019.	Telefono	10.000,00	6.000,00		16.000,00	9.168,67	4.253,87	13.422,54		2.577,46		
1.1.3.020.	Pulizia locali e smaltimento rifiuti	108.000,00		4.000,00	104.000,00	84.286,50	18.019,72	102.306,22		1.693,78		
1.1.3.021.	Gestione mensa	135.000,00	2.836,95	17.350,00	120.486,95	99.347,81	21.138,72	120.486,53		0,42		
1.1.3.022.	Vigilanza diurna e notturna	80.000,00		15.700,00	64.300,00	52.752,16	11.547,64	64.299,80		0,20		
1.1.3.023.	Noleggio macchine per fotocopie											
1.1.3.024.	Spese varie	25.000,00	2.500,00	6.750,59	20.749,41	13.583,91	4.869,06	18.452,97		2.296,44		
1.1.3.025.	Uscite costruzioni lavori tecnici affidati a terzi	30.000,00	19.700,00		49.700,00	36.121,95	10.894,52	47.016,47		2.683,53		
1.1.3.026.	Uscite per pubblicità	300,00		200,00	100,00	100,00		100,00				
1.1.3.027.	Manutenzione librerie programmi per computer (software)	26.500,00	14.100,00	2.500,00	38.100,00	29.642,66	6.698,44	36.341,10		1.758,90		
1.1.3.028.	Trasporti facchinaggi vari	10.000,00		6.000,00	4.000,00	3.256,80	453,60	3.710,40		289,60		
1.1.3.029.	Manutenzione attrezzature macchinari mobili e macchine per uffici	6.000,00	2.097,78		8.097,78	6.822,78	1.226,40	8.049,18		48,60		
1.1.3.030.	Spese per l'organizzazione e gestione del XXIII Convegno dell'I.I.C.											
1.1.3.031.	Spese per prestazioni professionali	4.500,00		4.000,00	500,00		18,00	18,00		482,00		



INSEAN
Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2010

Capitolo		Gestione della Competenza 2010									
Codice	Denominazione	Iniziali	Previsioni		Definitive (3+4-5)	Somme impegnate		Diff. rispetto alle Previsioni		In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)
			In +	In -		Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1.1.3.032	Compensi e rimb. componenti Servizi di Validazione (attività amm. e scientifica) - sostituisce cap. 1.1.1.005	10.000,00			10.000,00	1.495,59	8.109,80	9.605,39			394,61
1.1.3.033	Spese per la tutela della salute e della sicurezza sul lavoro		20.000,00	5.750,00	14.250,00		14.250,00				
	Totale 1.1.3. - USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	869.500,00	112.207,72	92.207,72	889.500,00	690.937,64	161.546,43	852.484,07		0,00	37.015,93
	Totale 1.1. - FUNZIONAMENTO	7.621.500,00	171.258,15	113.406,00	7.679.352,15	6.977.191,52	306.856,37	7.284.047,89			395.304,26
	1.2. - INTERVENTI DIVERSI										
1.2.1.	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI										
1.2.1.001.	Quota di partecipazione CR Ships										
1.2.1.002.	Assegni per la collaborazione all'attività di ricerca										
1.2.1.003.	Contratti collaborazione a progetti di ricerca e commesse	450.000,00	18.419,68	62.319,68	406.100,00	390.311,70		390.311,70			15.788,30
1.2.1.004.	Indennità e rimborso spese missioni programmi di ricerca e commesse	200.000,00	77.969,68	20.369,68	257.600,00	91.684,97	107.260,62	198.945,59			58.654,41
1.2.1.005.	Convegni e congressi per programmi di ricerca e commesse	50.000,00	3.000,00	15.300,00	37.700,00	23.853,67	4.591,81	28.445,48			9.254,52
1.2.1.006.	Uscite convenzioni conferenzieri programmi di ricerca e commesse	50.000,00		22.900,00	27.100,00	7.473,86	699,37	8.173,23			18.926,77



INSEAN
Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2010

SPESA

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione della Competenza 2010										
			Previsioni			Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni				
			3	4		5	6	7	8	9	10	11	
		Intiziali	In +	In -	Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7+8)	In Più (9-6)	In Meno (6-9)			
1	2												
1.2.1.007.		Acquisto beni e servizi costruzioni lavori tecnici affidati a terzi per programmi di ricerca e commesse	200.000,00	62.900,00	6.000,00	256.900,00	70.126,52	55.442,15	125.568,67			131.331,33	
1.2.1.008.		Sub fornitore prevista nei contratti per pr.ricerca e commesse	50.000,00		35.400,00	14.600,00	306,36	1.320,00	1.626,36			12.973,64	
1.2.2.		Totale 1.2.1. - USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI TRASFERIMENTI PASSIVI	1.000.000,00	162.289,36	162.289,36	1.000.000,00	583.757,08	169.313,95	753.071,03	0,00		246.928,97	
1.2.2.001.		Uscite per borse di studio ed addestramento	45.000,00	17.000,00		62.000,00	21.650,03	40.270,76	61.920,79			79,21	
1.2.3.		Totale 1.2.2. - TRASFERIMENTI PASSIVI	45.000,00	17.000,00	17.000,00	62.000,00	21.650,03	40.270,76	61.920,79	0,00		79,21	
1.2.3.001.		Interessi passivi	15.000,00			15.000,00	6.328,52	3.988,84	10.317,36			4.682,64	
1.2.3.002.		Uscite e commissioni bancarie	18.000,00			18.000,00	12.713,88	463,41	13.177,29			4.822,71	
1.2.4.		Totale 1.2.3. - ONERI FINANZIARI ONERI TRIBUTARI	33.000,00			33.000,00	19.042,40	4.452,25	23.494,65	0,00		9.505,35	
1.2.4.001.		Imposte, tasse e tributi vari	255.000,00			255.000,00	239.082,59	4.380,29	243.462,88			11.537,12	
1.2.4.002.		Imposta regionale attività produttive (IRAP)	500.000,00		28.231,21	471.768,79	423.860,62	8.966,08	432.826,70			38.942,09	
1.2.4.003.		Somme da versare all'Eriario	40.000,00	28.231,21		68.231,21	68.231,21		68.231,21				
1.2.4.004.		Imposta regionale attività produttive (IRAP) - effetti retroattivi rinnovo CCNL		1.049,13		1.049,13	932,31		932,31			116,82	



INSEAN
Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2010

Capitolo		Gestione della Competenza 2010									
Codice	Denominazione	Previsioni			Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni			
		Iniziali	Variazioni		Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	In Più (9 - 6)	In Meno (6 - 9)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2.1.3.001.	VALORI MOBILIARI Conferimento e quote di partecipazione al patrimonio di altri enti										
2.1.3.002.	Acquisto titoli emessi o garantiti dallo Stato ed assimilati										
2.1.3.003.	Acquisto di altri titoli di credito										
	Totale 2.1.3. - PARTECIPAZIONI E ACQUISTO DI VALORI MOBILIARI										
2.1.4.	CONCESSIONE DI CREDITI ED ANTICIPAZIONI										
2.1.4.001.	Concessione di prestiti ed anticipazione a breve termine										
2.1.4.002.	Versamento INA per polizza "Indennità Anzianità al Personale"	350.000,00	90.736,79		440.736,79	273.520,18	162.229,72	435.749,90	0,00	4.986,89	
2.1.4.003.	Depositi a cauzione										
2.1.4.004.	Versamento INA per polizza "Indennità anzianità al personale" effetti retroattivi rinnovo CCNL		14.691,01		14.691,01					14.691,01	
	Totale 2.1.4. - CONCESSIONE DI CREDITI ED ANTICIPAZIONI	350.000,00	105.427,80		455.427,80	273.520,18	162.229,72	435.749,90	0,00	19.677,90	
2.1.5.	INDENNITA' DI ANZIANITA' E SIMILARI AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO										
2.1.5.001.	Indennità di anzianità e similari al personale cessato dal servizio	280.000,00	350.000,00		630.000,00	514.862,92	247.299,60	762.162,52	132.162,52		
2.1.5.002.	Trattamento di fine rapporto	10.000,00	18.000,00		28.000,00	28.101,68	997,25	29.098,93	1.098,93		

INSEAN

Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2010



Capitolo		Gestione della Competenza 2010									
Codice	Denominazione	Previsioni			Somme Impegnate			Diff. rispetto alle Previsioni			
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Intiziali	In +	In -	Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7+8)	In Più (9-6)	In Meno (6-9)	
1	2	40.000,00	268,44		40.268,44	32.645,51		32.645,51			
2.1.5.003.	Indennità di anzianità e similari al personale cessato dal servizio effetti retroattivi rinnovo CCNL									7.622,93	
	Totale 2.1.5. - INDENNITÀ DI ANZIANITÀ E SIMILARI AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO	330.000,00	368.268,44		698.268,44	575.610,11	248.296,85	823.906,96	125.638,52	0,00	
	Totale 2.1. - INVESTIMENTI	1.260.000,00	502.959,45	0,00	1.762.959,45	1.094.503,72	653.428,49	1.747.932,21		15.027,24	
	2.2. - ONERI COMUNI										
2.2.1.	RIMBORSI DI MUTUI										
2.2.1.001.	Mutui								0,00	0,00	
	Totale 2.2.1. - RIMBORSI DI MUTUI										
2.2.2.	RIMBORSI DI ANTICIPAZIONI PASSIVE										
2.2.2.001.	Rimborsi di anticipazioni passive										
2.2.2.002.	Anticipazione bancaria	9.000.000,00			9.000.000,00	5.429.110,88	2.401.846,30	7.830.957,18		1.169.042,82	
2.2.2.003.	Anticipazione per IVA										
	Totale 2.2.2. - RIMBORSI DI ANTICIPAZIONI PASSIVE	9.000.000,00			9.000.000,00	5.429.110,88	2.401.846,30	7.830.957,18	0,00	1.169.042,82	
2.2.5.	ESTINZIONE DI DEBITI DIVERSI										
2.2.5.001.	Estinzione di debiti diversi										
	Totale 2.2.5. - ESTINZIONE DI DEBITI DIVERSI								0,00	0,00	
	Totale 2.2. - ONERI COMUNI	9.000.000,00	0,00	0,00	9.000.000,00	5.429.110,88	2.401.846,30	7.830.957,18		1.169.042,82	



INSEAN
Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2010

SPESA

Capitolo		Gestione della Competenza 2010										
Codice	Denominazione	Iniziali	Variazioni		Definitive (3+4-5)	Pagate	Rimaste da Pagare	Totale Impegni (7 + 8)	Diff. rispetto alle Previsioni			
			In +	In -					In Più (9 - 6)	In Meno (5 - 9)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
	Riepilogo dei Titoli											
	Riepilogo dei titoli Centro Resp. Amm.va											
	Titolo I	9.907.500,00	388.435,99	413.272,14	9.882.663,85	8.345.667,62	586.040,70	8.931.708,32	0,00	950.955,53		
	Titolo II	10.302.000,00	502.959,45	40.000,00	10.764.959,45	6.523.614,60	3.055.274,79	9.578.889,39	0,00	1.186.070,06		
	Titolo IV	2.860.000,00	0,00	0,00	2.860.000,00	2.556.773,83	149.521,41	2.706.295,24	0,00	153.704,76		
	Totale delle uscite Centro Resp. Amm.va Direzione Generale	23.069.500,00	891.395,44	453.272,14	23.507.623,30	17.426.056,05	3.790.836,90	21.216.892,95	0,00	2.290.730,35		
	Totale delle Uscite	23.069.500,00	891.395,44	453.272,14	23.507.623,30	17.426.056,05	3.790.836,90	21.216.892,95		2.290.730,35		
	Disavanzo Amministrazione											
	Avanzo Finanziario											
	Avanzo di Cassa											
	Totale a Pareggio	23.069.500,00	891.395,44	453.272,14	23.507.623,30	17.426.056,05	3.790.836,90	21.216.892,95		2.290.730,35		

INSEAN
Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2010



ENTRATA

Capitolo	Residui Attivi al 1° Gennaio 2010	Gestione dei Residui 2010				Gestione di Cassa 2010				Totale dei Residui Attivi al Termine dell'Esercizio 2010 (8 + 14)		
		Riscossi	Rimasti da Riscuotere	Totale (13 + 14)	Variazioni	Previsioni	Riscossioni	Diff. rispetto alle Previsioni	In meno (18 - 19)			
Codice	12	13	14	15	In più (15 - 12)	In meno (12 - 15)	18	(7 + 13)	In Più (19 - 18)	20	21	22
1					16	17	18	19	20	21	22	
1.2.1.001.												
1.2.1.002.												
1.2.1.003.												
1.2.1.004.	16.096,90	16.096,90		16.096,90			16.096,90	16.096,90				
1.2.1.005.												
1.2.1.006.												
1.2.1.007.												
1.2.1.008.	56.628,00		56.628,00	56.628,00			56.628,00			56.628,00		56.628,00
1.2.1.009.												
1.2.1.010.								61.655,00	61.655,00			
1.2.1.011.	618.750,00		618.750,00	618.750,00			572.705,02	61.655,00	572.705,02	572.705,02		618.750,00



INSEAN
Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2010

ENTRATA

Capitolo	Gestione dei Residui 2010					Gestione di Cassa 2010				Totale dei Residui Attivi al Termine dell'Esercizio 2010 (8 + 14)			
	Residui Attivi al 1° Gennaio 2010	Riscossi	Rimasti da Riscuotere	Totale (13 + 14)	Variazioni	Previsioni	Riscossioni (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni	In Più (19 - 18)		In Meno (18 - 19)		
Codice	12	13	14	15	In più (15 - 12)	In meno (12 - 15)	16	17	18	19	20	21	22
1													
2.2.4.													
2.2.4.001.													
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3.1.													
2.3.1.001.									9.000.000,00	7.830.957,18			
2.3.1.002.									9.000.000,00	7.830.957,18	0,00	1.169.042,82	
2.3.2.													
2.3.2.001.													
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.000.000,00	7.830.957,18	0,00	1.169.042,82	0,00



INSEAN
Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2010

ENTRATA

Capitolo	Gestione dei Residui 2010					Gestione di Cassa 2010				Totale dei Residui Attivi al Termine dell'Esercizio 2010 (8 + 14)			
	Residui Attivi al 1° Gennaio 2010	Riscossi	Rimasti da Riscuotere	Totale (13 + 14)	Variazioni	Previsioni	Riscossioni	Diff. rispetto alle Previsioni	In Meno (18 - 19)				
Codice	12	13	14	15	In più (15 - 12)	In meno (12 - 15)	16	17	18	19	20	21	22
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.442.500,00	8.191.440,22	0,00	1.251.059,78	196.970,63
4.1.1.	3.164,00	3.164,00	0,00	3.164,00					1.693.249,76	1.475.438,91		217.810,85	569,16
4.1.1.001.									566.401,00	494.954,45		71.446,55	
4.1.1.002.									55.000,00	68.671,71	13.671,71		
4.1.1.003.	292.621,67	139.028,51	153.593,16	292.621,67					292.621,10	139.028,51		153.592,59	232.276,13
4.1.1.005.	1,66	1,66		1,66					50.001,66	41.711,42		8.290,24	0,88
4.1.1.006.	513,77		513,77	513,77					513,77			513,77	513,77
4.1.1.007.	296.234,42	245.318,96	23.227,86	268.546,82				27.687,60	700.000,00	609.972,71		90.027,29	257.778,73
4.1.1.008.	644.555,26	438.449,67	178.417,99	616.867,66				27.687,60	3.357.787,29	2.829.777,71	13.671,71	541.681,29	493.385,19
	644.555,26	438.449,67	178.417,99	616.867,66	0,00			27.687,60	3.357.787,29	2.829.777,71	13.671,71	541.681,29	493.385,19
	644.555,26	438.449,67	178.417,99	616.867,66	0,00			27.687,60	3.357.787,29	2.829.777,71	13.671,71	541.681,29	493.385,19

INSEAN
Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2010



ENTRATA

Capitolo Codice	Gestione dei Residui 2010				Gestione di Cassa 2010				Totale dei Residui Attivi al Termine dell'Esercizio 2010 (8 + 14)		
	Residui Attivi al 1° Gennaio 2010	Riscossi	Rimasti da Riscuotere	Totale (13 + 14)	Variazioni		Previsioni	Riscossioni		Diff. rispetto alle Previsioni	
					In più (15 - 12)	In meno (12 - 15)		(7 + 13)	In Più (19 - 18)	In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

INSEAN
Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2010



ENTRATA

Capitolo	Gestione dei Residui 2010				Gestione di Cassa 2010				Totale dei Residui Attivi al Termine dell'Esercizio 2010 (8 + 14)				
	Residui Attivi al 1° Gennaio 2010	Riscossi	Rimasti da Riscuotere	Totale (13 + 14)	Variazioni		Previsioni	Riscossioni (7 + 13)		Diff. rispetto alle Previsioni			
Codice	12	13	14	15	In più (15 - 12)	In meno (12 - 15)	18	(7 + 13)	In Più (19 - 18)	In Meno (18 - 19)	20	21	22
	2.336.232,43	501.421,20	1.834.811,23	2.336.232,43	0,00	0,00	11.006.019,08	7.683.839,10	208.179,88	3.530.359,86			3.766.366,04
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.442.500,00	8.191.440,22	0,00	1.251.059,78			196.970,63
	644.555,26	438.449,67	178.417,99	616.867,66	0,00	27.687,60	3.357.787,29	2.829.777,71	13.671,71	541.681,29			493.385,19
	2.980.787,69	939.870,87	2.013.229,22	2.953.100,09	0,00	27.687,60	23.806.306,37	18.705.057,03	221.851,59	5.323.100,93			4.456.721,86
	2.980.787,69	939.870,87	2.013.229,22	2.953.100,09	0,00	27.687,60	23.806.306,37	18.705.057,03	221.851,59	5.323.100,93			4.456.721,86
							490.279,09						490.279,09
	2.980.787,69	939.870,87	2.013.229,22	2.953.100,09	0,00	27.687,60	24.296.585,46	18.705.057,03	0,00	5.591.528,43			4.456.721,86

INSEAN
Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2010



SPESA

Capitolo	Gestione dei Residui 2010						Gestione di Cassa 2010				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2010 (8 + 14)
	Residui Passivi al 1° Gennaio 2010	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni		Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni		
					In più (15 - 12)	In meno (12 - 15)			In Più (19 - 18)	In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.1.1.											
1.1.1.001.	455,30	455,30		455,30			65.955,30	59.727,19		6.228,11	5.018,79
1.1.1.002.							40.000,00	11.250,00		28.750,00	10.800,00
1.1.1.003.							15.500,00	5.395,29		10.104,71	7.305,00
1.1.1.004.							6.000,00	2.250,00		3.750,00	
1.1.1.005.											
1.1.2.							127.455,30	78.622,48	0,00	48.832,82	23.123,79
1.1.2.001.	38.488,52	17.428,63	529,35	17.957,98		20.540,54	4.888.825,64	4.808.531,34		80.294,30	15.303,78
1.1.2.002.											
1.1.2.003.	16.474,87	12.121,93	4.090,44	16.212,37		262,50	40.150,00	18.919,77		21.230,23	9.726,89


INSEAN
Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2010
SPESA

Capitolo Codice	Gestione dei Residui 2010					Gestione di Cassa 2010					Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2010 (8 + 14)
	Residui Passivi al 1° Gennaio 2010	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12)	In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18)	In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.1.2.004.	21.759,66	16.457,77	5.301,89	21.759,66			51.850,00	34.143,25		17.706,75	25.986,14
1.1.2.005.	178.874,97	178.874,97		178.874,97			1.397.191,58	1.397.191,58			16.746,81
1.1.2.006.	38.159,12	25.201,61	10.019,58	35.221,19		2.937,93	70.000,00	61.645,54		8.354,46	30.000,04
1.1.2.007.	23.365,23	19.189,23	1.308,00	20.497,23		2.868,00	41.000,00	40.440,00		560,00	7.140,88
1.1.2.008.	382,92		382,92	382,92			11.280,28	10.897,36		382,92	382,92
1.1.2.009.	1.835,68	1.835,68		1.835,68			5.521,99	5.111,49		410,50	
1.1.2.010.	94.240,50	48.801,65	42.683,59	91.485,24		2.755,26	192.461,98	137.963,50		54.498,48	81.214,46
1.1.2.011.											
1.1.2.012.	22.949,34	127,65	22.821,69	22.949,34			27.480,39	2.940,67		24.539,72	22.821,69
1.1.2.013.	258,23	258,23		258,23			516,46	516,46			
1.1.2.014.							17.000,00	10.083,09		6.916,91	
1.1.3.	436.799,04	320.297,35	87.137,46	407.434,81		29.364,23	6.743.278,32	6.528.384,05	0,00	214.894,27	209.323,61
1.1.3.001.	4.669,86	3.511,25	14,04	3.525,29		1.144,57	40.200,00	33.302,50		6.897,50	5.562,59



INSEAN
Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2010

SPESA

Capitolo Codice	Gestione dei Residui 2010					Gestione di Cassa 2010				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2010 (8 + 14)	
	Residui Passivi al 1° Gennaio 2010	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12) In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18) In Meno (18 - 19)	20		21
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.1.3.002.	3.847,82	3.847,82		3.847,82			21.000,00	20.891,37		108,63	3.046,95
1.1.3.003.	1.118,00	1.118,00		1.118,00			6.000,00	4.455,73		1.544,27	649,90
1.1.3.004.							400,00			400,00	
1.1.3.005.							9.000,00	5.609,62		3.390,38	75,84
1.1.3.006.							1.000,00	119,26		880,74	
1.1.3.007.							38.350,00	36.357,71		1.992,29	9.834,13
1.1.3.008.	7.226,18	5.669,21		5.669,21		1.556,97					
1.1.3.009.	19.690,54	19.690,54		19.690,54			141.950,00	141.925,02		24,98	12.155,58
1.1.3.010.	9.978,92	9.978,92		9.978,92			33.653,25	32.303,15		1.350,10	13.944,54
1.1.3.011.	408,65	408,65		408,65			15.000,00	11.782,18		3.217,82	2.477,96
1.1.3.012.	888,95	789,64	33,35	822,99		65,86	8.000,00	7.016,09		983,91	546,82
1.1.3.013.							12.000,00	5.936,02		6.063,98	4.086,30
1.1.3.014.	5.948,15	5.359,14		5.359,14		589,01	16.229,84	16.229,84			379,97
1.1.3.015.	130,00		130,00	130,00			1.030,00	661,16		368,84	367,98
1.1.3.016.							10.000,00	7.213,19		2.786,81	887,49

INSEAN
Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2010



SPESA

Capitolo	Gestione dei Residui 2010						Gestione di Cassa 2010				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2010 (8 + 14)		
	Residui Passivi al 1° Gennaio 2010	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni		Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni				
Codice	12	13	14	15	In più (15 - 12)	In meno (12 - 15)	18	19	In Più (19 - 18)	In Meno (18 - 19)	20	21	22
1													
1.1.3.032	685,96	630,96	55,00	685,96			10.685,96	2.126,56				8.559,41	8.164,80
1.1.3.033	187.107,59	147.901,73	9.491,93	157.393,66		29.713,93	6.966,34	838.839,37	0,00			6.966,34	14.250,00
	624.361,93	458.654,38	96.629,39	565.283,77	0,00	59.078,16	7.778.649,58	7.445.845,90	0,00			332.803,68	403.485,76
1.2.1.													
1.2.1.001	10.459,14	9.871,34	0,30	9.871,64		587,50	431.300,00	400.183,04				31.116,96	0,30
1.2.1.002	201.533,94	167.958,10	29.460,72	197.418,82		4.115,12	319.700,00	259.643,07				60.056,93	136.721,34
1.2.1.003	16.181,27	13.400,18	2.154,46	15.554,64		626,63	54.700,00	37.253,85				17.446,15	6.746,27
1.2.1.006	88.820,00	80.000,00	8.000,00	88.000,00		820,00	140.000,00	87.473,86				52.526,14	8.699,37



INSEAN
Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2010

SPESA

Capitolo	Gestione dei Residui 2010						Gestione di Cassa 2010				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2010 (8 + 14)
	Residui Passivi al 1° Gennaio 2010	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni		Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni		
					In più (15 - 12)	In meno (12 - 15)			In Più (19 - 18)	In Meno (18 - 19)	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.2.1.007.	83.397,24	75.420,36	1.750,00	77.170,36		6.226,88	236.800,00	145.546,88		91.253,12	57.192,15
1.2.1.008.	271.885,50	241.368,00	30.000,00	271.368,00		517,50	291.000,00	241.674,36		49.325,64	31.320,00
1.2.2.	672.277,09	588.017,98	71.365,48	659.383,46		12.893,63	1.473.500,00	1.171.775,06	0,00	301.724,94	240.679,43
1.2.2.001.	34.020,76	34.020,76		34.020,76			62.000,00	55.670,79		6.329,21	40.270,76
1.2.3.	34.020,76	34.020,76		34.020,76			62.000,00	55.670,79	0,00	6.329,21	40.270,76
1.2.3.001.	3.766,93	3.766,93		3.766,93			15.000,00	10.095,45		4.904,55	3.988,84
1.2.3.002.	13.286,67	13.197,60		13.197,60		89,07	30.000,00	25.911,48		4.088,52	463,41
1.2.4.	17.053,60	16.964,53		16.964,53		89,07	45.000,00	36.006,93	0,00	8.993,07	4.452,25
1.2.4.001.							253.400,00	239.082,59		14.317,41	4.380,29
1.2.4.002.	49.501,72	49.501,72		49.501,72			473.368,79	473.362,34		6,45	8.966,08
1.2.4.003.							68.231,21	68.231,21			
1.2.4.004.	757,22	757,22		757,22			1.806,35	1.689,53		116,82	



INSEAN
Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2010

SPESA

Capitolo Codice	Gestione dei Residui 2010					Gestione di Cassa 2010				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2010 (8 + 14)			
	Residui Passivi al 1° Gennaio 2010	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni	In Meno (18 - 19)				
	12	13	14	15	In più (15 - 12)	16	In meno (12 - 15)	17	18	19	20	21	22
2.1.1.002.	120.294,47	99.539,14	20.755,33	120.294,47					134.483,14	134.483,14			32.431,33
2.1.1.003.													
2.1.1.004.													
2.1.1.005.													
2.1.2.	120.294,47	99.539,14	20.755,33	120.294,47					134.483,14	134.483,14	0,00	0,00	32.431,33
2.1.2.001.	73.213,27	73.213,26	0,01	73.213,27					117.300,00	117.219,67		80,33	20.197,21
2.1.2.002.	8.724,80	8.724,80		8.724,80					14.700,00	12.116,00		2.584,00	
2.1.2.003.									8.000,00	1.200,00		6.800,00	1.200,00
2.1.2.004.	1.112,71	1.104,55		1.104,55			8,16		30.000,00	29.156,01		843,99	827,26
2.1.2.005.	8.265,75	8.265,75		8.265,75					20.000,00	16.924,17		3.075,83	
2.1.2.006.	111.721,20	100.885,20	10.836,00	111.721,20					340.000,00	226.007,14		113.992,86	219.837,46
2.1.2.007.													
2.1.3.	203.037,73	192.193,56	10.836,01	203.029,57			8,16		530.000,00	402.622,99	0,00	127.377,01	242.061,93

INSEAN

Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2010



SPESA

Capitolo	Gestione dei Residui 2010						Gestione di Cassa 2010				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2010 (8 + 14)		
	Residui Passivi al 1° Gennaio 2010	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni		Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni				
Codice	12	13	14	15	In più (15 - 12)	In meno (12 - 15)	18	19	In Più (19 - 18)	In Meno (18 - 19)	20	21	22
1													
2.1.3.001.													
2.1.3.002.									0,00				
2.1.3.003.													
2.1.4.													
2.1.4.001.													
2.1.4.002.							440.736,79	273.520,18				167.216,61	162.229,72
2.1.4.003.													
2.1.4.004.							14.691,01					14.691,01	
2.1.5.							455.427,80	273.520,18	0,00			181.907,62	162.229,72
2.1.5.001.							630.000,00	514.862,92				115.137,08	247.299,60
2.1.5.002.							28.000,00	28.101,68	101,68				997,25



INSEAN
Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2010

SPESA

Capitolo	Gestione dei Residui 2010				Gestione di Cassa 2010				Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2010 (8 + 14)				
	Residui Passivi al 1° Gennaio 2010	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni		Previsioni	Pagamenti (7 + 13)		Diff. rispetto alle Previsioni			
Codice	12	13	14	15	In più (15 - 12)	In meno (12 - 15)	18	19	In Più (19 - 18)	In Meno (18 - 19)	20	21	22
1													
2.1.5.003													
	323.332,20	291.732,70	31.591,34	323.324,04	0,00	8,16	1.818.179,38	1.386.236,42	101,68	122.760,01	101,68	432.044,64	685.019,83
2.2.1.													
2.2.1.001.													
2.2.2.													
2.2.2.001.													
2.2.2.002.									0,00	0,00			
2.2.2.003.	4.666,16					4.666,16	9.000.000,00	5.429.110,88				3.570.889,12	2.401.846,30
2.2.5.	4.666,16					4.666,16	9.004.666,16	5.429.110,88	0,00	3.575.555,28			2.401.846,30
2.2.5.001.													
	4.666,16	0,00	0,00	0,00	0,00	4.666,16	9.004.666,16	5.429.110,88	0,00	3.575.555,28	0,00		2.401.846,30



INSEAN
Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2010

SPESA

Capitolo	Gestione dei Residui 2010					Gestione di Cassa 2010					Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2010 (8 + 14)		
	Residui Passivi al 1° Gennaio 2010	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni	In Meno (18 - 19)	In Più (19 - 18)			
Codice	12	13	14	15	In più (15 - 12)	In meno (12 - 15)	16	17	18	19	20	21	22
2.3.1.													
2.3.1.001.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.4.1.													
2.4.1.001.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	327.998,36	291.732,70	31.591,34	323.324,04	0,00	4.674,32	0,00	10.822.845,54	6.815.347,30	101,68	4.007.599,92	3.086.866,13	



INSEAN
Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2010

SPESA

Capitolo	Gestione dei Residui 2010					Gestione di Cassa 2010					Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2010 (8 + 14)
	Residui Passivi al 1° Gennaio 2010	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12) In meno (12 - 15)	Previsioni	Pagamenti (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18) In Meno (18 - 19)	20	21	
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
4.1.1.											
4.1.1.001.	237.418,94	237.411,54	7,40	237.418,94			1.690.093,76	1.690.085,80			7,96
4.1.1.002.	71.465,78	71.465,42	0,36	71.465,78			566.401,00	566.400,68			0,32
4.1.1.003.											
4.1.1.004.	75.349,57	69.076,37	6.273,20	75.349,57			180.000,00	153.169,89		26.830,11	19.761,14
4.1.1.005.											
4.1.1.006.	3.512,45	3.512,45		3.512,45			50.000,00	45.223,09		4.776,91	
4.1.1.007.											
4.1.1.008.	21.823,16	2.651,00	16.675,63	19.326,63		2.496,53	600.000,00	486.011,15		113.988,85	132.520,10
	409.569,90	384.116,78	22.956,59	407.073,37		2.496,53	3.086.494,76	2.940.890,61	0,00	145.604,15	172.478,00
	409.569,90	384.116,78	22.956,59	407.073,37	0,00	2.496,53	3.086.494,76	2.940.890,61	0,00	145.604,15	172.478,00
	409.569,90	384.116,78	22.956,59	407.073,37	0,00	2.496,53	3.086.494,76	2.940.890,61	0,00	145.604,15	172.478,00

INSEAN
Bilancio Consuntivo Finanziario Gestionale Esercizio 2010



SPESA

Capitolo Codice	Gestione dei Residui 2010					Gestione di Cassa 2010					Totale dei Residui Passivi al Termine dell'Esercizio 2010 (8 + 14)
	Residui Passivi al 1° Gennaio 2010	Pagati	Rimasti da Pagare	Totale (13 + 14)	Variazioni In più (15 - 12) In meno (12 - 15)	Previsioni (7 + 13)	Diff. rispetto alle Previsioni In Più (19 - 18) In Meno (18 - 19)	Pagamenti (7 + 13)	In Più (19 - 18) In Meno (18 - 19)		
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	1.397.998,98	1.157.943,25	167.994,87	1.325.938,12	0,00	72.060,86	10.387.245,16	9.503.610,87	0,00	883.634,29	754.035,57
	327.998,36	291.732,70	31.591,34	323.324,04	0,00	4.674,32	10.822.845,54	6.815.347,30	101,68	4.007.599,92	3.086.866,13
	409.569,90	384.116,78	22.956,59	407.073,37	0,00	2.496,53	3.086.494,76	2.940.890,61	0,00	145.604,15	172.478,00
	2.135.567,24	1.833.792,73	222.542,80	2.056.335,53	0,00	79.231,71	24.296.585,46	19.259.848,78	101,68	5.036.838,36	4.013.379,70
	2.135.567,24	1.833.792,73	222.542,80	2.056.335,53	0,00	79.231,71	24.296.585,46	19.259.848,78	101,68	5.036.838,36	4.013.379,70
	2.135.567,24	1.833.792,73	222.542,80	2.056.335,53	0,00	79.231,71	24.296.585,46	19.259.848,78	0,00	5.036.736,68	4.013.379,70

IL CONTO ECONOMICO

PAGINA BIANCA

		Anno 2010		Anno 2009	
		Parziali	Totali	Parziali	Totali
INSEAN Conto Economico 2010					
D	DESCRIZIONE				
	VALORE DELLA PRODUZIONE				
D.01	Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi				
D.01.01	Proventi per attività di ricerca e per studi e sperimentazione conto terzi	2.209.558,30	2.226.083,30	3.001.560,90	3.006.474,95
D.01.02	Altri proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi	16.525,00	6.370.661,35	4.914,05	7.765.108,67
D.05	Altri ricavi e proventi, con separata indicazione dei contributi di competenza dell'esercizio				
D.05.02	Contributi da parte dello Stato	6.347.117,07		7.752.816,29	
D.05.04	Altri ricavi e proventi	23.544,28		12.292,38	
	Totale VALORE DELLA PRODUZIONE		8.596.744,65		10.771.583,62
E	COSTI DELLA PRODUZIONE				
E.06	Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci		66.042,38		76.770,52
E.07	Per servizi		1.741.282,26		1.687.593,76
E.09	Per il personale		7.346.517,45		8.055.961,64
E.09.01	Salari e stipendi	4.667.556,27		5.020.978,27	
E.09.02	Oneri previdenziali e assistenziali	1.231.377,98		1.321.265,69	
E.09.03	Accantonamento fondo trattamento di fine rapporto	68.082,33		78.451,64	
E.09.04	Accantonamento fondo indennità di anzianità	568.166,73		674.024,29	
E.09.05	Missioni	246.890,86		294.723,27	
E.09.06	Altri costi del personale	84.610,93		107.609,09	
E.09.08	Trattamento accessorio	124.360,47		181.844,89	
E.09.09	IRAP ISTITUZIONALE	355.469,88		377.064,50	
E.10	Ammortamenti e svalutazioni		760.916,73		716.855,42
E.10.02	Ammortamento delle immobilizzazioni materiali	760.916,73		688.300,12	
E.10.04	Svalutazione dei crediti compresi nell'attivo circolante e delle disponibilità liquide	0,00		28.555,30	

Codice Conto		Descrizione	Anno 2010		Anno 2009	
			Parziali	Totali	Parziali	Totali
E.11		Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci		4.079,31		2.397,01
E.12		Accantonamenti per rischi		0,00		6.000,00
E.13		Accantonamenti ai fondi per oneri		0,00		13.384,01
E.14		Oneri diversi di gestione		324.939,82		310.797,46
		Totale COSTI DELLA PRODUZIONE		10.243.777,95		10.869.759,82
		Differenza tra valore e costi della produzione		-1.647.033,30		-98.176,20
F		PROVENTI E ONERI FINANZIARI				
F.16		Altri proventi finanziari		493,68		3.203,93
F.17		Interessi ed altri oneri finanziari		-21.570,54		-32.714,59
F.18		Utili e perdite su cambi		4.191,03		-694,81
		Totale PROVENTI E ONERI FINANZIARI		-16.885,83		-30.205,47
G		RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA' FINANZIARIE				
G.18		Rivalutazioni		0,00		0,00
G.19		Svalutazioni		0,00		0,00
		Totale RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA' FINANZIARIE		0,00		0,00
H		PROVENTI E ONERI STRAORDINARI				
H.21		Oneri straordinari, con separata indicazione delle minusvalenze da alienazioni		-68.231,21		-63.942,13
H.22		Sopravvenienze attive ed insussistenze del passivo derivanti dalla gest. dei residui		85.602,65		20.614,24
H.23		Sopravvenienze passive ed insussistenze dell'attivo derivanti dalla gest. dei residui		-68.798,39		-695.720,12
		Totale PROVENTI E ONERI STRAORDINARI		-51.426,95		-739.048,01
		Risultato prima delle imposte		-1.715.346,08		-867.429,68
I		IMPOSTE SUL REDDITO DELL'ESERCIZIO				
I.24		Imposte correnti		-274.211,07		128.623,01

INSEAN

Conto Economico 2010





**INSEAN
Conto Economico 2010**

Codice Conto	Descrizione	Anno 2010		Anno 2009	
		Parziali	Totali	Parziali	Totali
	Totale IMPOSTE SUL REDDITO DELL'ESERCIZIO		-274.211,07		128.623,01
Disavanzo Economico			-1.441.135,01		-996.052,69

**INSEAN****Quadro di riclassificazione dei risultati economici 2010**

	2010	2009	+ o -
A.RICAVI	-8.596.744,65	-10.771.583,62	2.174.838,97
Variazione rimanenze	4.079,31	2.397,01	1.682,30
B.VALORE DELLA PRODUZIONE "TIPICA"	-8.592.665,34	-10.769.186,61	
Consumo di materie prime e servizi esterni	1.807.324,64	1.764.364,28	42.960,36
C.VALORE AGGIUNTO	-6.785.340,70	-9.004.822,33	
Costo del lavoro	7.346.517,45	8.055.961,64	-709.444,19
D.MARGINE OPERATIVO LORDO	561.176,75	-948.860,69	
Ammortamenti	760.916,73	688.300,12	72.616,61
Stanziamenti a fondi rischi e oneri	0,00	19.384,01	-19.384,01
Saldo proventi ed oneri diversi	324.939,82	310.797,46	14.142,36
E.RISULTATO OPERATIVO	1.647.033,30	69.620,90	
Proventi ed oneri finanziari	16.885,83	30.205,47	-13.319,64
Rettifiche di valore di attività finanziarie	0,00	28.555,30	-28.555,30
F.RISULTATO PRIMA DEI COMPONENTI STRAORDINARI E DELLE IMPOSTE	1.663.919,13	128.381,67	
Proventi ed oneri straordinari	51.426,95	739.048,01	-687.621,06
G.RISULTATO PRIMA DELLE IMPOSTE	1.715.346,08	867.429,68	
Imposte di esercizio	-274.211,07	128.623,01	-402.834,08
H.AVANZO/PAREGGIO/DISAVANZO ECONOMICO DEL PERIODO	1.441.135,01	996.052,69	

LO STATO PATRIMONIALE

PAGINA BIANCA

INSEAN Stato Patrimoniale 2010		ATTIVITA' STATO PATRIMONIALE ATTIVO		PASSIVITA' STATO PATRIMONIALE PASSIVO		2010	2009	2010	2009
A) STATO PATRIMONIALE ATTIVO		B) STATO PATRIMONIALE PASSIVO							
A.01) Crediti verso lo Stato ed altri Enti pubblici per la partecipazione al patrimonio iniziale				B.01) Patrimonio netto					
TOTALE Crediti verso lo Stato ed altri Enti pubblici per la partecipazione al patrimonio iniziale	0,00	0,00	0,00	B.01.01) Fondo di dotazione					
A.02) Immobilizzazioni				B.01.01.01) Ex legge 1519/60		2.661.345,00	2.661.345,00		
A.02.02) Immobilizzazioni materiali				B.01.01.02) Ex legge 567/71		1.984.933,39	1.984.933,39		
A.02.02.01) Beni immobili (Terreni Fabbricati e Impianti fissi)	5.833.413,69	6.013.515,89	6.013.515,89	B.01.01.03) Ex legge 614/79		2.030.502,96	2.030.502,96		
A.02.02.03) Immobilizzazioni tecniche	1.468.294,57	1.528.146,44	1.528.146,44	B.01.01.04) Ex legge 325/64		774.685,35	774.685,35		
A.02.02.03.1) Hardware e software	610.217,60	579.262,66	579.262,66	B.01.01.05) Ex legge 122/85		1.549.370,70	1.549.370,70		
A.02.02.03.2) Apparecchiature scientifiche	825.689,33	924.409,94	924.409,94	B.01.01.06) Ex legge 285/85		2.582.284,50	2.582.284,50		
A.02.02.03.3) Mobili e macchine d'ufficio	32.387,64	24.473,84	24.473,84	B.01.01.07) Ex legge 284/89		7.824.621,29	7.824.621,29		
A.02.02.04) Pubblicazioni	100.390,78	94.028,57	94.028,57	B.01.01.08) Ex legge 208/90		3.615.198,29	3.615.198,29		
A.02.02.09) Acquisizioni di beni mobili (immobilizzazioni tecniche) in corso di inventariazione	50.071,64	81.319,25	81.319,25	B.01.01.10) Fondo di dotazione iniziale		30.190,95	30.190,95		
A.02.02.10) Acquisizioni di pubblicazioni in corso di inventariazione	986,38	139,50	139,50	TOTALE Fondo di dotazione		23.053.132,43	23.053.132,43		
A.02.02.11) Acquisto beni immobili in corso di inventariazione	1.930,67	0,00	0,00	B.01.08) Avanzi (Disavanzi) economici portati a nuovo		-13.719.952,83	-12.723.900,14		
TOTALE Immobilizzazioni materiali	7.455.087,73	7.717.149,65	7.717.149,65	B.01.09) Avanzo (Disavanzo) economico d'esercizio		-1.441.135,01	-996.052,69		
A.02.03) Immobiliarie con separata indic. per ciascuna voce di crediti, degli imp. esig. entro l'eser.succ.				TOTALE Patrimonio netto		7.892.044,59	9.333.179,60		
A.02.03.01) Partecipazioni in:				B.03) Fondi per rischi ed oneri					

INSEAN**Stato Patrimoniale 2010**

ATTIVITA'		2010	2009	PASSIVITA'		2010	2009
A.02.03.01.05) Altri enti		0,00	13.000,00	B.03.03) Fondo per rischi ed oneri futuri su crediti		83.339,05	83.339,05
TOTALE Partecipazioni in:		0,00	13.000,00	B.03.04) Fondo ripristino investimenti		6.000,00	6.000,00
A.02.03.05) Conto Liquidazioni Personale presso INA				B.03.05) Fondo INA per rinnovi contrattuali in corso		0,00	9.914,18
TOTALE Conto Liquidazioni Personale presso INA		6.635.373,58	6.745.493,00	B.03.07) Fondo speciale per rinnovi contrattuali in corso		0,00	25.209,12
TOTALE Immob.Finanziarie con separata Indic. per		6.635.373,58	6.758.493,00	B.03.08) Fondo per altri rischi ed oneri futuri		18.000,00	18.000,00
ciasc.voce di crediti, degli imp. esig. entro l'eser.succ.				TOTALE Fondi per rischi ed oneri		107.339,05	142.462,35
TOTALE Immobilizzazioni		14.090.461,31	14.475.642,65	B.04) Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato			
A.03) Attivo circolante				B.04.01) Fondo indennità di anzianità		6.643.800,86	6.836.946,19
A.03.01) Rimanenze				B.04.02) Fondo trattamento di fine rapporto		326.816,90	287.833,50
A.03.01.01) materie prime, sussidiarie e di consumo		196.239,19	200.318,50	TOTALE Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato		6.970.617,76	7.124.779,69
A.03.01.06) Rimanenze Preziosi		1.331,22	1.331,22	B.07) Debiti			
TOTALE Rimanenze		197.570,41	201.649,72	B.07.01) Debiti verso fornitori			
A.03.04) Disponibilità liquide				TOTALE Debiti verso fornitori		384.850,80	579.487,31
A.03.04.01) depositi bancari e postali				B.07.02) Debiti verso soggetti con ritenuta			
TOTALE depositi bancari e postali		0,00	554.791,75	TOTALE Debiti verso soggetti con ritenuta		36.246,34	25.545,90
TOTALE Disponibilità liquide		0,00	554.791,75	B.07.03) Debiti verso dipendenti			
A.03.05) Crediti				TOTALE Debiti verso dipendenti		606.719,31	379.603,56
A.03.05.01) Crediti verso acquirenti, utenti ecc.				B.07.04) Debiti verso banche			
TOTALE Crediti verso acquirenti, utenti ecc.		715.646,19	810.029,39				


INSEAN
Stato Patrimoniale 2010

ATTIVITA'		2010	2009	PASSIVITA'		2010	2009
A.03.05.02) Crediti verso lo stato ed altri enti				B.07.04.00000002) Altri debiti verso le banche		3.944,85	17.075,60
TOTALE Crediti verso lo stato ed altri enti		3.208.687,05	1.844.749,20	B.07.04.02) Debiti per anticipazione bancaria		2.401.846,30	0,00
A.03.05.03) Crediti diversi				TOTALE Debiti verso banche		2.405.791,15	17.075,60
TOTALE Crediti diversi		532.388,62	325.954,67	B.07.06) Debiti Tributari			
TOTALE Crediti		4.456.721,86	2.980.733,26	TOTALE Debiti Tributari		29.143,29	283.805,71
TOTALE Attivo circolante		4.654.292,27	3.737.174,73	B.07.07) Altri Debiti			
A.04) Ratei e risconti				TOTALE Altri Debiti		243.478,77	300.020,94
TOTALE Ratei e risconti		11.514,14	13.914,14	B.07.08) Debiti verso collaboratori			
TOTALE STATO PATRIMONIALE ATTIVO		18.756.267,72	18.226.731,52	TOTALE Debiti verso collaboratori		25.252,64	34.295,94
				B.07.09) Debiti verso lo Stato ed altri Enti			
				TOTALE Debiti verso lo Stato ed altri Enti		54.784,02	6.474,92
				TOTALE Debiti		3.786.266,32	1.626.309,88
				B.08) Ratei e risconti			
				TOTALE Ratei e risconti		0,00	0,00
				TOTALE STATO PATRIMONIALE PASSIVO		18.756.267,72	18.226.731,52
Totale Attivo		18.756.267,72	18.226.731,52	Totale Passivo		18.756.267,72	18.226.731,52


INSEAN
Stato Patrimoniale 2010

CONTI D'ORDINE					
	Attivo	2010	2009	Passivo	
O) CONTI D'ORDINE				O) CONTI D'ORDINE	2010
	O.01) Valori depositati a cauzioni e fidejussioni di terzi	42.714,00	75.016,80	O.02) Valori depositati a cauzioni e fidejussioni di terzi	42.714,00
	O.03) debitori per fidejussioni	780.455,77	2.963.126,58	O.04) debitori per fidejussioni	780.455,77
	O.07) Compagnia assicurazioni contro rischi incendio	54.215.559,35	70.000.000,00	O.08) Compagnia assicurazioni contro rischi incendio	54.215.559,35
	O.11) Entrate accertate e non liquidate	0,00	54,43	O.12) Entrate accertate e non liquidate	0,00
	O.13) Spese impegnate e non liquidate	227.113,38	509.257,36	O.14) Spese impegnate e non liquidate	227.113,38
	TOTALE CONTI D'ORDINE	55.265.842,50	73.547.455,17	TOTALE CONTI D'ORDINE	55.265.842,50
					73.547.455,17

LA NOTA INTEGRATIVA

PAGINA BIANCA

PREMESSA

Le rendicontazioni relative all'esercizio finanziario 2010 vengono presentate a norma del "Regolamento concernente l'amministrazione e la contabilità degli enti pubblici di cui alla legge 20 marzo 1975 n. 70" di cui al D.P.R. 27/2/2003, n. 97, di seguito denominato "regolamento".

Il rendiconto generale è costituito da:

- a) il conto di bilancio;
- b) il conto economico;
- c) lo stato patrimoniale;
- d) la nota integrativa.

Al rendiconto generale sono allegati:

- a) la situazione amministrativa;
- b) la relazione sulla gestione;
- c) situazione dei residui attivi e passivi provenienti dagli esercizi anteriori al 2010.

CRITERI DI VALUTAZIONE

L'Istituto, nel corso dell'esercizio, ha utilizzato un sistema di contabilità mista finanziaria / economico-patrimoniale.

In base a tale sistema, l'INSEAN, per l'esercizio 2010, ha effettuato le registrazioni in contabilità finanziaria e, al contempo, in base ad un sistema di transcodifiche, ha alimentato anche la contabilità in partita doppia, predisponendo il rendiconto generale 2010 in base alle logiche del modello finanziario (conto di bilancio) e del modello economico-patrimoniale (conto economico, stato patrimoniale).

Nella predisposizione del rendiconto l'Istituto non ha fatto ricorso a deroghe nell'applicazione dei principi e criteri di cui al regolamento.

Nella redazione del bilancio, inoltre, non sono state effettuate compensazioni tra partite.

Per quanto attiene ai criteri di iscrizione e di valutazione degli elementi patrimoniali attivi e passivi sono stati utilizzati quelli richiamati nell'allegato 14 del regolamento ed in particolare:

Immobilizzazioni materiali

Sono iscritte al costo di acquisto comprensivo degli eventuali oneri accessori di diretta imputazione. Gli importi sono esposti al netto delle quote di ammortamento.

I costi di riparazione e di manutenzione sono imputati a carico dell'esercizio ad eccezione fatta di quelli di natura straordinaria che vengono capitalizzati in considerazione dell'effettiva miglioria del singolo impianto.

Sono state applicate le aliquote di ammortamento del 2% per i beni immobili e del 20% per i beni mobili. Per i beni mobili acquisiti nell'esercizio la relativa aliquota è ridotta al 50% ai sensi dell'art. 67 del D.P.R. 22/12/1986, n. 917.

Gli ammortamenti totali così calcolati sono da ritenersi congrui alla copertura del deperimento rapportato alla vita utile dei beni e dell'obsolescenza tecnica delle immobilizzazioni.

Immobilizzazioni finanziarie

Le partecipazioni sono iscritte sulla base del criterio del costo di acquisizione.

L'accantonamento finanziario presso l'INA dell'indennità di anzianità (trattamento di fine servizio) maturata dai dipendenti con rapporto di lavoro a tempo indeterminato in servizio al 31 dicembre 2000 si incrementa della quota annua di competenza al netto delle somme riscosse per il personale cessato dal servizio.

Disponibilità liquide

Le disponibilità liquide corrispondono alle risultanze presso la contabilità speciale della Tesoreria provinciale della Banca d'Italia in apposito conto infruttifero.

Crediti e debiti

I crediti ed i debiti sono iscritti al valore nominale, ma nel passivo dello stato patrimoniale è contenuto il Fondo per rischi ed oneri futuri sui crediti. I crediti per contributi statali alla ricerca sono iscritti in bilancio per gli importi spettanti in base al dettato delle diverse leggi di finanziamento.

Con il sistema contabile misto finanziario / economico-patrimoniale il passaggio dai residui attivi/passivi ai crediti/debiti è avvenuto mediante:

- analisi delle partite rappresentate da accertamenti/impegni a residuo;
- individuazione delle partite che non costituiscono crediti/debiti, in quanto riferite rispettivamente ad accertamenti/impegni a fronte dei quali l'Istituto non ha effettuato/ricevuto la relativa prestazione al/dal cliente/fornitore.

Ratei e risconti

Sono calcolati secondo il principio della competenza economica e temporale in applicazione del principio di correlazione dei costi e dei ricavi in ragione di periodo.

Fondi per rischi ed oneri

Sono costituiti da accantonamenti effettuati allo scopo di coprire perdite o debiti di natura determinata, di esistenza certa o probabile, dei quali tuttavia sono indeterminati l'ammontare o la data di sopravvenienza.

Fondi trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato

I fondi (indennità di anzianità per il personale che era in servizio al 31 dicembre 2000 e tfr per il personale assunto successivamente) riflettono il debito maturato al 31/12/2010 nei confronti dei dipendenti in conformità ai contratti collettivi di lavoro ed alla normativa vigente. Per i criteri di determinazione dell'accantonamento ai fondi si fa riferimento all'art. 13 della legge n. 70/1975 e all'art. 2120 del codice civile.

Costi e ricavi

Sono esposti in bilancio secondo il principio della competenza economico-temporale e della prudenza, con rilevazione dei relativi ratei e risconti e delle scritture di assestamento. I costi sono riconosciuti d'esercizio quando:

- 1) il processo produttivo dei servizi è stato completato,
- 2) l'erogazione è avvenuta, si è cioè verificato il passaggio sostanziale e non formale del titolo di proprietà o di godimento del servizio.

I ricavi sono correlati con i costi dell'esercizio:

- 1) per i programmi di ricerca finanziati dal Ministero dei Trasporti la correlazione avviene considerando i costi effettivamente sostenuti nell'esercizio operando con gli opportuni storni di costo o ricavo;
- 2) per i progetti di ricerca e per gli studi e la sperimentazione conto terzi il momento è quello in cui i risultati sono resi disponibili e sono fatturabili;
- 3) per il contributo ordinario per imputazione indiretta al conto economico perché pur non essendo correlato ad uno specifico costo è comunque correlato all'attività dell'esercizio.

Imposte

Le imposte sui redditi sono determinate in base ai calcoli risultanti in applicazione della vigente normativa fiscale.

ANALISI DELLE VOCI DEL CONTO DEL BILANCIO

L'esercizio 2010 presenta i seguenti risultati sintetici complessivi:

Disavanzo finanziario € 1.008.214,15

Risultato di amministrazione € 9.186,21

Nel corso dell'esercizio, in relazione agli oneri recati dal rinnovo del contratto di lavoro dell'Area VII riguardante il dirigente amministrativo, sono state trasferite dalla parte vincolata dell'avanzo di amministrazione ai pertinenti capitoli somme per complessivi € 35.123,30 ai fini dell'assunzione dei relativi impegni.

Al fine di mantenere intatta la capacità dell'Istituto di produrre ricerca e di acquisire nuovi progetti e commesse e le relative entrate è stato disposto, prima con la deliberazione n. 606 del 25 giugno 2010 e poi con la deliberazione n. 612 in data 30 luglio 2010 e con il conforme avviso del Consiglio Nazionale delle Ricerche, nelle more del trasferimento delle funzioni ai sensi dell'art. 7, comma 21, del decreto legge 31 maggio 2010, n. 78, convertito, con modificazioni, dalla legge 30 luglio 2010, n. 122, di continuare a svolgere l'attività di ricerca e quella per conto terzi previste nel Piano di attività.

Nel corso dell'esercizio è stato quindi disposto l'assestamento al bilancio di previsione con la deliberazione n. 608 adottata in data 30 luglio 2010 ed in pari data sono state disposte anche la cancellazione dei residui attivi e passivi con la deliberazione n. 607 e la cancellazione dagli inventari dei beni fuori uso con la deliberazione n. 609.

In merito ai singoli capitoli di entrata e di spesa si segnala quanto segue:

ENTRATE**Entrate correnti**

Capitolo 1.2.1.010. Contributo del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti per programma di ricerca sulla sicurezza 2006-2008.

È stata accertata una integrazione non prevista del contributo relativo al programma di ricerca sul trasporto marittimo sicuro 2006-2008 dell'importo di € 61.655,00.

Capitolo 1.2.1.013. Contributo ordinario a carico del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti.

Il contributo ordinario è stato accertato per l'importo di € 6.285.890,57 con una differenza in meno di € 521.709,43 dovuta alle riduzioni previste dal decreto legge 31 maggio 2010, n. 78, convertito, con modificazioni, dalla legge 30 luglio 2010, n. 122.

Capitolo 1.3.1.001. Proventi per esperienze.

I proventi per studi e sperimentazione conto terzi ammontano ad € 156.311,19 con una differenza in meno rispetto alle previsioni di € 443.688,81, conseguente al minor numero di commesse acquisite, ed una diminuzione rispetto al precedente esercizio di € 229.709,92.

Capitolo 1.3.1.005. Proventi per progetti di ricerca nazionali e internazionali.

Sono stati accertati € 2.053.247,11 con una differenza in meno rispetto alle previsioni di € 596.752,89, dovuta in via prevalente ad attività che si è dovuto rinviare per cause di forza

maggiore, ed una diminuzione rispetto al precedente esercizio di € 562.292,68.

Capitolo 1.3.3.001. Recuperi e rimborsi diversi.

Sono stati accertati € 524.735,02, con una differenza in più rispetto alle previsioni di € 449.735,02 riferita in via prevalente al rimborso disposto dal Comune di Roma, a seguito della sentenza della Commissione Tributaria Regionale del 2006, di € 272.195,36 dell'ICI pagata in più per l'erronea attribuzione della rendita catastale da parte dell'Agenzia del Territorio. Per € 81.192,69 sono conseguenti alla posizione creditoria maturata per l'IRAP nei confronti dell'Erario e la restante maggior entrata è dovuta ai rimborsi delle retribuzioni del personale collocato in posizione di comando o di distacco; le entrate sono costituite in via del tutto residuale e marginale anche dalle trattenute nei confronti dei dipendenti per le assenze e le giornate di sciopero effettuate nel corso dell'anno.

Entrate in conto capitale

Capitolo 2.1.4.001. Riscossione di crediti diversi.

Sono stati accertati € 555.053,67 (€ 115.053,67 in più rispetto allo stanziamento iniziale in conseguenza della cessazione non prevista di un dipendente), di cui solo € 102,00 per oneri di riscatto a carico del personale dipendente, mentre per il resto si riferiscono alle riscossioni avutesi in conto polizza INA per il personale cessato dal servizio.

Capitolo 2.3.1.002. Anticipazione bancaria.

Il totale delle anticipazioni concesse dall'Istituto bancario per far fronte allo scoperto di cassa in cui si è trovato l'Ente a causa dei ritardi nelle riscossioni (in particolare, del contributo ordinario erogato dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti e di fatture relative a progetti di ricerca finanziati dal Ministero della Difesa) è stato di € 7.830.957,18. Pari importo è contabilizzato tra le spese.

Partite di giro

Le partite di giro sono state accertate per complessivi € 2.706.295,24 e sono formate essenzialmente da ritenute erariali, previdenziali ed assistenziali sul trattamento economico del personale e da partite in conto sospesi, poste che trovano tutto pieno riscontro con le corrispondenti partite fra le uscite.

Si evidenzia che il totale delle entrate accertate, al netto dell'anticipazione bancaria e delle partite di giro, ammonta ad € 9.671.426,38 con una differenza in meno rispetto alle previsioni di € 920.273,62.

SPESE

Uscite correnti

Categoria 1.1.1. Uscite per gli organi dell'Ente.

Le spese ammontano ad € 101.290,97, con una differenza in meno rispetto alle previsioni di € 25.709,03 ed una diminuzione rispetto al precedente esercizio di € 19.672,50. La minore spesa è conseguente alla ridotta operatività degli organi a seguito della soppressione dell'ente disposta dall'art. 7, comma 21, del decreto legge 31 maggio 2010, n. 78, convertito, con modificazioni, dalla legge 30 luglio 2010, n. 122.

Al riguardo sono ancora pendenti compensi residui da liquidare in attesa della definizione da

parte delle Amministrazioni vigilanti delle date di effettiva cessazione dalle relative funzioni dei diversi organi.

Categoria 1.1.2. Oneri per il personale in attività di servizio.

Gli oneri per il personale in attività di servizio ammontano ad € 6.330.272,85, di cui € 16.986,19 dovuti agli effetti retroattivi per i rinnovi contrattuali, con una differenza in meno rispetto alle previsioni di € 332.579,30. La differenza è conseguente alla soppressione dell'ente e quindi alla impossibilità di poter portare a compimento il programma delle assunzioni previsto nel fabbisogno di personale per il 2010 ed anche le preventivate progressioni interne di carriera.

Categoria 1.1.3. Uscite per l'acquisto di beni di consumo e di servizi.

Il totale degli impegni ammonta ad € 852.484,07, con una differenza in meno rispetto alle previsioni di € 37.015,93 ed un aumento rispetto al precedente esercizio di € 55.352,98. L'aumento è dipeso in parte dalle maggiori spese per riscaldamento, consumo di acqua e premi di assicurazione, per la restante parte dallo stanziamento straordinario per gli interventi finalizzati alla tutela della salute e della sicurezza sul lavoro come disposto dalla deliberazione del Consiglio direttivo n. 605/2010 che ha autorizzato per le suddette finalità la stipula della apposita convenzione con il Servizio di prevenzione e di protezione dell'Università degli studi di Roma "Tor Vergata".

Le spese sostenute hanno tenuto conto delle direttive diramate dal Ministero dell'Economia e delle Finanze - Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato - I.G.F. (circolare n. 2 del 22 gennaio 2010), con le quali sono stati riepilogati i vincoli di spesa conseguenti all'applicazione delle norme di cui al decreto-legge n. 112/2008, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 133/2008 nonché della normativa vigente in materia.

L'Istituto infatti aveva tenuto conto delle norme su citate già nell'impostazione del bilancio di previsione 2009 i cui stanziamenti di capitolo sono stati confermati o ridotti nel bilancio di previsione 2010 come risulta certificato dal Collegio dei revisori con verbale n. 474 in data 16 febbraio 2010.

Per quanto attiene ai versamenti al bilancio dello Stato, tutti regolarmente effettuati, delle somme provenienti dalle riduzioni di spesa disposte dall'art. 61 (comma 1 *Spese per organismi collegiali* e comma 5 *Spese per relazioni pubbliche*) e dall'art. 67 (comma 5 *Fondi di contrattazione integrativa*) del decreto legge n. 112/2008, pari rispettivamente ad € 8.364,29 ed € 57.709,88 (più € 2.157,04 di versamento integrativo 2009), è stato previsto lo stanziamento di € 68.231,21 sul capitolo 1.2.4.003. "Somme da versare all'Erario" della categoria oneri tributari.

L'Istituto non ha previsto gli accantonamenti disposti dal predetto art. 61 del decreto legge n. 112/2008 per tutte le tipologie di spesa richiamate, in quanto non ha preventivato né ha sostenuto spese per sponsorizzazioni (comma 6), incentivi per la progettazione (comma 7 *bis*) e compensi per attività di arbitrato e collaudo (comma 9).

A seguito della riduzione disposta dalla legge 244/2007 (legge finanziaria 2008), articolo 2, comma 623, le spese di manutenzione degli immobili - esclusi gli impianti - ammontano annualmente a circa 20 mila euro. Nel 2010 sono state sostenute spese per manutenzione immobili solo per € 5.401,20, che hanno riguardato in particolare i lavori di impermeabilizzazione del terrazzo del canale di circolazione, per il resto si sono riferite, quasi esclusivamente, alle manutenzioni obbligatorie delle centrali termiche, degli ascensori, dell'impianto di depurazione, di quello antincendio e del verde nel comprensorio dell'Istituto.

Categoria 1.2.1. Uscite per prestazioni istituzionali.

Le uscite sono costituite da tutte le voci di spese correnti, salvo le spese di personale e quelle generali, sostenute per lo svolgimento di programmi e progetti di ricerca e di studi e sperimentazione conto terzi. Gli impegni ammontano ad € 753.071,03, con una differenza in

meno rispettò alle previsioni di € 246.928,97.

La predetta minore spesa sommata a quella sul capitolo “Acquisto immobilizzazioni tecniche per programmi di ricerca e commesse” compensa circa il 28% delle minore entrate per progetti di ricerca e per studi e sperimentazione conto terzi.

Rispetto al precedente esercizio la spesa è diminuita di € 269.844,18.

Categoria 1.2.4. Oneri tributari.

Sono stati impegnati € 745.453,10 (€ 50.596,03 in meno rispetto alle previsioni), di cui € 932,31 dovuti all'IRAP per gli effetti retroattivi dei rinnovi contrattuali ed € 68.231,21 versati all'erario in quanto provenienti dalle riduzioni di spesa disposte dal decreto-legge n. 112/2008. Rispetto al precedente esercizio la spesa al netto delle predette voci è diminuita di € 76.210,64.

Uscite in conto capitale

Categoria 2.1.1. Acquisizione di beni di uso durevole ed opere immobiliari.

Il totale degli impegni ammonta ad € 46.620,00, con una differenza in meno rispetto alle previsioni di € 22.643,21 dovuta in via prevalente al trascinarsi al nuovo anno di alcuni interventi di ripristino degli impianti elettrici ed elettronici in conseguenza dei tempi richiesti dalle procedure di gara avviate. Rispetto al precedente esercizio la spesa è diminuita di € 77.568,41.

Categoria 2.1.2. Acquisizione di immobilizzazioni tecniche.

Il totale degli impegni ammonta ad € 441.655,35, con una differenza in meno rispetto alle previsioni di € 98.344,65 dovuta in via prevalente alle minori spese (€ 45.876,60) sul capitolo “Acquisto immobilizzazioni tecniche per programmi di ricerca e commesse”. Rispetto al precedente esercizio la spesa è diminuita di € 53.932,77.

Categoria 2.1.4. Concessione di crediti ed anticipazioni.

Gli impegni, relativi ai soli versamenti INA per polizza indennità di anzianità al personale, ammontano ad € 435.749,90 e rappresentano l'adeguamento della Polizza INA a titolo di “accantonamento indennità di anzianità” da liquidare al personale all'atto della cessazione dal servizio.

Categoria 2.1.5. Indennità di anzianità e similari al personale cessato dal servizio.

Gli impegni di € 823.906,96, con una differenza in più rispetto alle previsioni di € 125.638,52 in conseguenza di non previste cessazioni dal servizio, rappresentano il trattamento di fine servizio liquidato al personale cessato dal servizio sia a titolo di indennità di anzianità che di trattamento fine rapporto.

Categoria 2.2.2. Rimborsi di anticipazioni passive.

Gli impegni sulla categoria, assunti sul solo capitolo 2.2.2.002. “Anticipazione bancaria”, ammontano ad € 7.830.957,18 e rappresentano i rimborsi delle anticipazioni concesse dall'Istituto bancario per far fronte allo scoperto di cassa in cui si è trovato l'Ente a causa dei ritardi nelle riscossioni (in particolare, del contributo ordinario erogato dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti e di fatture relative a progetti di ricerca finanziati dal Ministero della Difesa). Pari importo è contabilizzato tra le entrate.

Partite di giro

Le partite di giro sono state impegnate per complessivi € 2.706.295,24 e sono essenzialmente formate da ritenute erariali, previdenziali ed assistenziali sul trattamento economico del

personale e da partite in conto sospesi, poste che trovano tutte pieno riscontro con le corrispondenti partite fra le entrate.

Si evidenzia che il totale delle spese impegnate, al netto dell'anticipazione bancaria e delle partite di giro, ammonta ad € 10.679.640,53 con una differenza in meno rispetto alle previsioni di € 967.982,77.

SITUAZIONE AMMINISTRATIVA

Essendo state accertate entrate per € 20.208.678,80 ed impegnate spese per € 21.216.892,95 e tenuto conto dell'avanzo di amministrazione all'inizio dell'esercizio di € 1.400.012,20 e della cancellazione di residui attivi per € 27.687,60 e di residui passivi per € 79.231,71, la situazione amministrativa chiude con un avanzo di € 443.342,16. In considerazione però delle somme da vincolare ai sensi delle disposizioni di cui agli artt. 18 e 19 del D.P.R. 27/2/2003, n. 97 per un importo complessivo di € 434.155,95 (come dettagliate nel prospetto che segue), il risultato di amministrazione viene ad assumere il valore di € 9.186,21.

Consistenza della cassa all'inizio dell'esercizio 2010		€	554.791,75
Riscossioni	in c/competenza	€	17.765.186,16
	in c/residui	€	939.870,87
		€	18.705.057,03
Pagamenti	in c/competenza	€	17.426.056,05
	in c/residui	€	1.833.792,73
		€	19.259.848,78
Consistenza della cassa alla fine dell'esercizio 2010		€	0,00
Residui attivi	degli esercizi precedenti	€	2.013.229,22
	dell'esercizio	€	2.443.492,64
		€	4.456.721,86
Residui passivi	degli esercizi precedenti	€	222.542,80
	dell'esercizio	€	3.790.836,90
		€	4.013.379,70
Avanzo d'amministrazione alla fine dell'esercizio 2010		€	443.342,16
Parte vincolata			
al Fondo trattamento di fine rapporto		€	326.816,90
al Fondo per rischi ed oneri futuri sui crediti		€	83.339,05
al Fondo per altri rischi ed oneri futuri		€	18.000,00
al Fondo per ripristino investimenti		€	6.000,00
ai Fondo speciale per rinnovi contrattuali in corso		€	0,00
al Fondo INA per rinnovi contrattuali in corso		€	0,00
Totale parte vincolata		€	434.155,95
Risultato di amministrazione		€	9.186,21

ANALISI DELLE VOCI DELLO STATO PATRIMONIALE**ATTIVO****Immobilizzazioni**Immobilizzazioni materiali

Al 31/12/2010 ammontano ad € 7.455.087,73 (comprensivi dei beni in corso di inventariazione). Nel seguente prospetto è evidenziata invece la movimentazione dei beni immobili, dei beni mobili e delle pubblicazioni risultante dagli inventari:

	31/12/2009	Incremento	Cancellaz.	Ammort.	31/12/2010
Terreni e fabbricati	6.013.515,89	88.920,00	48.191,99	241.571,54	5.833.413,69
Immobiliz. tecniche	1.528.146,44	437.774,54	619.920,59	496.966,28	1.468.294,57
Materiale bibliogr.	94.028,57	28.741,12	0,00	22.378,91	100.390,78
	7.635.690,90	555.435,66	668.112,58	760.916,73	7.402.099,04

Di seguito sono inoltre evidenziati i valori storici e gli ammontari complessivi dei fondi di ammortamento:

	Valore storico	Fondo ammort.	Diff. 31/12/2010
Terreni e fabbricati	12.081.782,26	6.248.368,57	5.833.413,69
Immobilizzazioni tecniche	9.346.548,52	7.878.253,95	1.468.294,57
Materiale bibliografico	397.033,01	296.642,23	100.390,78
	21.825.363,79	14.423.264,75	7.402.099,04

Anche al fine di meglio aderire allo schema del conto consuntivo predisposto dalla Ragioneria generale dello Stato per l'invio telematico dei bilanci degli Enti, le immobilizzazioni tecniche sono state distinte in: hardware e software; apparecchiature scientifiche; mobili e macchine d'ufficio. Di seguito ne sono evidenziati i valori storici e gli ammontari complessivi dei fondi di ammortamento:

	Valore storico	Fondo ammort.	Diff. 31/12/2010
Hardware e software	1.918.122,17	1.307.904,57	610.217,60
Apparecchiature scientifiche	6.920.088,56	6.094.399,23	825.689,33
Mobili e macchine d'ufficio	508.337,79	475.950,15	32.387,64
	9.346.548,52	7.878.253,95	1.468.294,57

Le immobilizzazioni tutte non sono gravate da ipoteche od altri privilegi. Non sono state effettuate rivalutazioni a norma di specifiche leggi.

Rimangono da inventariare beni mobili e immobili per € 52.988,69.

Le acquisizioni in corso non ricomprese nell'attivo patrimoniale, in quanto all'impegno non ha fatto seguito la fornitura e la correlata liquidazione alla chiusura dell'esercizio, sono riportate nei conti d'ordine.

Immobilizzazioni finanziarie

	31/12/2009	31/12/2010
Partecipazioni in altri enti (CETENA)	13.000,00	0,00
Conto liquidazioni personale presso INA.....	6.745.493,00	6.635.373,58

L'Istituto ha solo una partecipazione azionaria di minoranza al capitale della S.p.a. CETENA

di Genova per un valore nominale di € 0,00 (n. 25.000 azioni con un valore nominale di € 0,00 per azione) che non ha dato luogo per il 2010 a redditi per dividendi o altri proventi sui titoli. L'azzeramento del valore nominale è stato deliberato nell'Assemblea straordinaria della società in data 13/3/2008.

Il regolamento sull'organizzazione delle strutture, sul personale e sulla dirigenza dell'Istituto prevede che in un "Conto liquidazioni personale presso INA" venga accantonato l'ammontare dell'indennità di anzianità maturata dai dipendenti con rapporto di lavoro a tempo indeterminato in servizio al 31 dicembre 2000 (con capitalizzazione a favore dei medesimi). La variazione annuale del conto è pari alla differenza tra le somme versate a titolo di premio¹ e quelle riscosse dall'INA per il personale cessato dal servizio.

Si evidenzia che nel 2010, per il personale in servizio, è stato pagato all'INA il premio annuo per € 273.520,18 ed impegnato l'importo di € 162.229,72 quale premio unico da versare a titolo di aggiornamento della posizione previdenziale di alcuni dipendenti che hanno beneficiato di miglioramenti economici nel corso dell'anno.

Attivo circolante

Disponibilità liquide

La situazione di cassa a chiusura dell'esercizio è di € 0,00.

Crediti

	31/12/2009	31/12/2010
Crediti verso acquirenti, utenti etc.....	810.029,39	715.646,19
Crediti verso lo Stato ed altri enti.....	1.844.749,20	3.208.687,05
Crediti diversi	325.954,67	532.388,62

La natura dei crediti del primo gruppo attiene alle prestazioni conto terzi, di cui le pendenze in sede contenziosa e precontenziosa ammontano ad € 154.416,58 (procedure fallimentari in corso con l'assistenza dell'Avvocatura Generale dello Stato). Tali crediti di incerta riscossione sono opportunamente rettificati dal Fondo per rischi ed oneri futuri su crediti, iscritto tra le poste del passivo di bilancio, al fine di ottenere una rappresentazione contabile netta pari al presumibile valore di realizzo, ex art. 2426, n. 8, del codice civile.

I crediti verso lo Stato si compongono prevalentemente per € 1.971.945,00 di somme dovute dal Ministero della Difesa, fatturate nell'ambito di progetti di ricerca, per € 618.750,00 del contributo del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti relativo al saldo del programma di ricerca 2007-2009, per € 232.276,13 di credito fiscale verso il Ministero dell'Economia e delle Finanze per l'attività commerciale, per € 56.628,00 di contributo del Ministero dell'Economia e delle Finanze per assunzioni autorizzate con D.P.R. 29/11/2007 e di € 40.249,69 di credito IRAP verso la Regione Lazio. Inoltre il Comune di Roma ha notificato l'ammontare del rimborso ICI che effettuerà in ottemperanza alla decisione della Commissione Tributaria Regionale nella misura di € 272.195,36.

I crediti diversi si compongono prevalentemente di recuperi fiscali ed anticipazioni in conto sospesi (fornitori, missioni, etc.).

Ratei e risconti

Sono iscritti i proventi di competenza dell'esercizio esigibili in esercizi successivi, e i costi sostenuti entro la chiusura dell'esercizio ma di competenza di esercizi successivi.

¹ I versamenti sono distinti in premi annui, pari all'indennità di anzianità maturata nell'anno a parità di trattamento stipendiale, e premi unici, conseguenti agli aumenti di trattamento stipendiale.

PASSIVO**Patrimonio netto**

Al 31/12/2010 l'INSEAN evidenzia un saldo del patrimonio netto pari ad € 7.892.044,59 con un decremento rispetto al precedente esercizio (€ 9.333.179,60) di € 1.441.135,01 corrispondente al disavanzo economico derivante dalla gestione 2010.

Fondi per rischi ed oneri

	31/12/2009	31/12/2010
Fondo per rischi ed oneri futuri sui crediti	83.339,05	83.339,05
Fondo ripristino investimenti.....	6.000,00	6.000,00
Fondo INA per i rinnovi contrattuali in corso	0,00	9.914,18
Fondo speciale per rinnovi contrattuali in corso	0,00	25.209,12
Fondo per altri rischi ed oneri futuri.....	18.000,00	18.000,00

Il fondo per rischi ed oneri futuri sui crediti non è stato adeguato rispetto al valore del precedente esercizio poiché l'esposizione dei crediti per prestazioni conto terzi è diminuita. Anche gli altri due fondi (investimenti ed oneri futuri) non sono stati incrementati nella loro consistenza rispetto allo scorso esercizio e quelli relativi ai rinnovi contrattuali del tutto azzerati in considerazione degli effetti di congelamento delle retribuzioni previste dal decreto-legge 78/2010.

Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato

	31/12/2009	31/12/2010
Fondo indennità anzianità.....	6.836.946,19	6.643.800,86
Fondo trattamento di fine rapporto	287.833,50	326.816,90

I fondi sono ragguagliati al debito maturato nei confronti del personale che risulta in servizio al 31/12/2010 (indennità di anzianità per il personale che era in servizio al 31 dicembre 2000 e tfr per il personale assunto successivamente) e sono determinati secondo quanto previsto dai venti CCNL e dalla normativa civilistica.

Debiti

	31/12/2009	31/12/2010
Debiti verso fornitori	579.487,31	384.850,80
Debiti verso soggetti con ritenuta.....	25.545,90	36.246,34
Debiti verso dipendenti.....	379.603,56	606.719,31
Debiti verso banche	17.075,60	2.405.791,15
Debiti tributari	283.805,71	29.143,29
Altri debiti	300.020,94	243.478,77
Debiti verso collaboratori	34.295,94	25.252,64
Debiti verso lo Stato ed altri enti.....	6.474,92	54.784,02

Il totale dei debiti 2010, pari ad € 3.786.266,32, risulta formalmente superiore al totale dei debiti 2009, pari ad € 1.626.309,88 in conseguenza dello scoperto di cassa esistente a fine anno (pari ad € 2.401.846,30) che ha dato luogo per pari importo alla registrazione del debito di restituzione dell'anticipazione concessa dalla banca. Sostanzialmente l'esposizione debitoria complessiva risulta invece diminuita.

I prospetti della pagina seguente evidenziano il raccordo fra residui attivi e crediti e fra residui passivi e debiti.

PROSPETTI DI RACCORDO FRA VALORI FINANZIARI E VALORI ECONOMICI**RACCORDO FRA RESIDUI ATTIVI E CREDITI**

Residui attivi al 31/12/2010		Crediti al 31/12/2010		
Descrizione	Importo	Descrizione	Importo	Not
Situazione amministrativa generale	4.456.721,86	Crediti verso acquirenti, utenti etc.	715.646,19	
		Crediti verso lo Stato ed altri enti	3.208.687,05	
		Crediti diversi	532.388,62	
Totale	4.456.721,86	Totale	4.456.721,86	

RACCORDO FRA RESIDUI PASSIVI E DEBITI

Residui passivi al 31/12/2010		Debiti al 31/12/2010		
Descrizione	Importo	Descrizione	Importo	Not
Situazione amministrativa generale	4.013.379,70	Debiti verso fornitori	384.850,80	
		Debiti verso soggetti con ritenuta	36.246,34	
		Debiti verso dipendenti	606.719,31	
		Debiti verso banche	2.405.791,15	
		Debiti tributari	29.143,29	
		Altri debiti	243.478,77	
		Debiti verso collaboratori	25.252,64	
		Debiti verso lo Stato ed altri enti	54.784,02	
		Impegni che non costituiscono debiti perché non liquidati	227.113,38	
Totale	4.013.379,70	Totale	4.013.379,70	

CONTI D'ORDINE

Tali conti sono attivati integrando il sistema contabile al fine di rilevare accadimenti gestionali che, pur non incidendo sul processo di formazione del risultato economico d'esercizio al momento della loro iscrizione, possono produrre effetti reddituali e patrimoniali in un momento successivo.

	31/12/2009	31/12/2010
Valori depositati a cauzioni e fidejussioni di terzi	75.016,80	42.714,00
Debitori per fidejussioni	2.963.126,58	780.455,77
Compagnia di assicurazioni contro rischi incendio	70.000.000,00	54.215.559,35
Entrate accertate e non liquidate	54,43	0,00
Spese impegnate e non liquidate	509.257,36	227.113,38

Valori depositati a cauzioni e fidejussioni di terzi: attengono all'ammontare complessivo delle garanzie prestate da terzi a favore dell'Istituto.

Debitori per fidejussioni: riguardano le garanzie prestate dall'Istituto ai committenti, in via prevalente verso il Ministero dei Trasporti per i programmi di ricerca e verso il Ministero della Difesa per i progetti di ricerca. Compagnia di assicurazioni contro rischi incendio: rappresenta il valore dei beni assicurati.

ANALISI DELLE VOCI DEL CONTO ECONOMICO

L'esercizio 2010 presenta i seguenti risultati:

Differenza tra valore e costi della produzione € -1.647.033,30
Disavanzo economico € 1.441.135,01

In merito ai singoli componenti del conto economico si segnala quanto segue:

VALORE DELLA PRODUZIONE

Il totale del valore della produzione ammonta ad € 8.596.744,65 ed è costituito da:

	31/12/2009	31/12/2010
Proventi per progetti di ricerca e studi e sperimentazione conto terzi	3.001.560,90	2.209.558,30
Altri proventi per la produzione delle prestazioni e/o servizi	4.914,05	16.525,00
Contributi da parte dello Stato	7.752.816,29	6.347.117,07
Altri ricavi e proventi	12.292,38	23.544,28

Il valore della produzione registra una diminuzione di € 2.174.838,97 rispetto al precedente esercizio dovuta sostanzialmente per € 1.405.699,22 ai minori contributi da parte dello Stato e per € 792.002,60 ai minori proventi per i progetti di ricerca e studi e sperimentazione conto terzi.

COSTI DELLA PRODUZIONE

Il totale dei costi della produzione nel 2010 è risultato pari ad € 10.243.777,95 ed è costituito in via prevalente da:

	31/12/2009	31/12/2010
Costi per servizi	1.687.593,76	1.741.282,26
Costi per il personale	8.055.961,64	7.346.517,45
Ammortamenti e svalutazioni.....	716.855,42	760.916,73
Oneri diversi di gestione.....	310.797,46	324.939,82

Il totale dei costi della produzione registra una diminuzione di € 625.981,87 rispetto all'esercizio 2009 dovuta in misura prevalente ai minori costi del personale (all'esercizio 2009 era stata attribuita la parte degli effetti retroattivi dei rinnovi dei CCNL per i bienni 2006-2007 e 2008-2009 eccedente gli accantonamenti operati nei precedenti esercizi). Si registra invece un aumento del costo dei servizi e degli ammortamenti.

La voce ammortamenti e svalutazioni comprende gli ammortamenti: di terreni e fabbricati (€ 241.571,54); attrezzature e macchinari (€ 496.966,28); materiale bibliografico (€ 22.378,91).

PROVENTI E ONERI FINANZIARI

I proventi finanziari di € 493,68 scaturiscono dagli interessi attivi maturati sulla contabilità fruttifera presso la tesoreria provinciale.

Gli oneri finanziari di € 21.570,54 sono costituiti prevalentemente per € 10.243,77 dagli interessi passivi dovuti all'Istituto cassiere per le anticipazioni di liquidità con cui si è fatto fronte al già commentato scoperto di cassa e per € 11.253,18 da spese bancarie e fideiussorie.

Gli utili su cambi ammontano ad € 4.191,03.

PROVENTI E ONERI STRAORDINARI

I proventi e oneri straordinari comprendono oneri straordinari per € 68.231,21 versati al bilancio dello Stato delle somme provenienti dalle riduzioni di spesa ex artt. 61 e 67 del decreto-legge 25 giugno 2008, n.112, convertito con modificazioni dalla legge 6 agosto 2008, n.13, sopravvenienze attive ed insussistenze del passivo derivanti dalla gestione dei residui per € 85.602,65 e sopravvenienze passive ed insussistenze dell'attivo per € 68.798,39, di cui € 27.687,60 dovuti alla cancellazione di residui attivi, € 28.110,79 in conseguenza della cancellazione dei beni dall'inventario non ancora ammortizzati ed € 13.000,00 dovuta all'azzeramento del valore delle azioni relative alla partecipazione azionaria nel CETENA.

IMPOSTE SUL REDDITO DELL'ESERCIZIO

Le imposte ammontano ad € -274.211,07 con una differenza rispetto al precedente esercizio di € 402.834,08. La consistente variazione è conseguenza del rimborso ICI per € 272.195,36, del credito IRAP maturato nei confronti della Regione Lazio per € 81.247,45 e per il resto da minori imposte dovute per l'anno 2010.

INDICATORI

Per gli indici di gestione del bilancio riferiti al totale delle entrate ed al totale delle spese e per l'indicatore economico riferito alle risorse acquisite sul mercato si rinvia al prospetto dell'ultima pagina della presente nota integrativa.

GESTIONE DEL PERSONALE

Per quanto attiene ai rapporti di lavoro a tempo indeterminato, nel 2010 sono state effettuate n. 6 assunzioni ex art. 1, comma 643, della legge 24 dicembre 2006, n. 296 (risorse anno 2009 per cessazioni avvenute nell'anno 2008), autorizzate con decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri in data 21 dicembre 2009, e precisamente: n. 2 Ricercatori, n. 1 Collaboratore tecnico E.R. già dipendente dell'Istituto con il profilo professionale di Operatore tecnico, n. 1 Operatore tecnico (trasformazione del rapporto di lavoro da part-time al 30% a tempo pieno), n. 1 Funzionario di amministrazione e n. 1 Collaboratore di amministrazione.

A fronte delle predette assunzioni, sono intervenute n. 4 cessazioni e precisamente: n. 1 Funzionario di amministrazione e n. 3 Collaboratori tecnici E.R., di cui 2 cessati con decorrenza 31/12/2010. Complessivamente le unità di personale in servizio sono pertanto rimaste pari alle n. 127 unità in servizio al 31/12/2009.

Con deliberazione n. 602 in data 7 maggio 2010 è stato approvato nell'ambito del Piano triennale di attività 2010-2012 il fabbisogno di personale relativo all'anno 2010 che ha previsto, sulla base del budget disponibile pari ad € 164.031,07 (scaturito dalle 4 cessazioni intervenute nel 2009), di effettuare n. 4 assunzioni così articolate: n. 2 Ricercatori, n. 1 Tecnologo e n. 1 Collaboratore tecnico E.R.. È stato previsto altresì di effettuare n. 6 progressioni interne per i profili di Ricercatore e Tecnologo e n. 17 per i profili dei livelli IV-VIII, nonché n. 2 progressioni di carriera nel profilo superiore rispettivamente a n. 1 posto di Tecnologo e n. 1 posto di Collaboratore tecnico E.R.. A seguito dell'entrata in vigore del decreto legge 31 maggio 2010, n. 78, che ha previsto la soppressione dell'Istituto ed il successivo accorpamento al Consiglio Nazionale delle Ricerche, il Dipartimento della Funzione Pubblica non ha approvato la delibera in questione.

Sono state attuate invece le procedure concorsuali interne per le progressioni economiche ex art. 53 del CCNL 21/2/2002 come concordate in sede di contrattazione integrativa relativa alla ripartizione delle risorse del fondo per il trattamento economico accessorio del personale IV - VIII livello e precisamente: n. 6 super I (n. 4 Collaboratori tecnici E.R., n. 1 Funzionario di amministrazione e n. 1 Operatore tecnico), n. 5 super II (n. 2 Collaboratori tecnici E.R., n. 1 Collaboratore di amministrazione e n. 2 Ausiliari tecnici) e n. 1 super III (Ausiliario tecnico). Sono stati disposti altresì n. 2 passaggi di profilo orizzontali a parità di livello, ai sensi dell'art. 52 del CCNL 21/2/2002, da Operatore tecnico a Collaboratore tecnico E.R. e, ai sensi dell'art. 65, n. 2 passaggi da Primo ricercatore a Primo tecnologo e viceversa. La dotazione organica ed il personale in servizio al 31/12/2010 sono riportati nella tabella della pagina seguente.

Si evidenzia che con effetto dal 1° agosto 2010, per indisponibilità del precedente Direttore generale ad una proroga dell'incarico, è stato nominato *ad interim* Direttore Generale facente funzioni dell'Istituto un Dirigente di ricerca dell'Istituto stesso per tutto il periodo fino all'accorpamento dell'INSEAN al Consiglio Nazionale delle Ricerche.

Per quanto attiene al personale a tempo determinato con oneri a carico del contributo ordinario, nel 2010 l'Istituto vi ha fatto ricorso nel rispetto delle condizioni di ammissibilità connesse con le esigenze temporanee o eccezionali entro il limite del 35 per cento della spesa sostenuta nell'anno 2003 (€ 128.245,76 comprensivi dei contributi a carico dell'Istituto), pari ad euro 44.886,02 (n. 2 Collaboratori di amministrazione per complessivi 8 mesi e n. 1 Collaboratore tecnico E.R. per 7 mesi).

Per quanto attiene invece al lavoro flessibile con oneri a carico di progetti di ricerca, nel 2010 la spesa è stata commisurata alle prestazioni previste dai progetti svolti, entro i limiti degli stanziamenti di bilancio. In particolare sono state effettuate assunzioni di ricercatori con rapporto di lavoro a tempo determinato per complessivi circa n. 2,5 anni uomo e sono stati stipulati contratti di collaborazione ai sensi dell'articolo 51, comma 6, della legge 27 dicembre 1997, n. 449 per una spesa complessiva di € 390.311,70.

Dotazione organica e personale in servizio al 31-12-2010

PROFILO PROFESSIONALE	LIVELLO	DOTAZIONE ORGANICA	PERSONALE IN SERVIZIO	VACANZE ORGANICHE
Dirigente di ricerca	I	2	1	1
Primo ricercatore	II	9	9	0
Ricercatore	III	18	18	0
Totale Ricercatori		29	28	1
Dirigente tecnologo	I	2	2	0
Primo tecnologo	II	7	6	1
Tecnologo	III	9	8	1
Totale Tecnologi		18	16	2
Collaboratore tecnico E.R.	IV	28	23 ⁽¹⁾	5
Collaboratore tecnico E.R.	V	13	12	1
Collaboratore tecnico E.R.	VI	3	5	-2
Totale Collaboratori tecnici E.R.		44	40	4
Operatore tecnico	VI	7	5	2
Operatore tecnico	VII	10	8	2
Operatore tecnico	VIII	8	7	1
Totale Operatori tecnici		25	20	5
Ausiliario tecnico	VIII	3	3	0
Totale Ausiliari tecnici		3	3	0
Dirigente generale		0	0	0
Dirigente		2	1	1
Totale Dirigenti		2	1	1
Funzionario di amministrazione	IV	4	2	2
Funzionario di amministrazione	V	2	2	0
Totale Funzionari di amministrazione		6	4	2
Collaboratore di amministrazione	V	5	3	2
Collaboratore di amministrazione	VI	5	5	0
Collaboratore di amministrazione	VII	3	5	-2
Totale Collaboratori di amministrazione		13	13	0
Operatore di amministrazione	VII	1	1	0
Operatore di amministrazione	VIII	1	1	0
Totale Operatori di amministrazione		2	2	0
TOTALE GENERALE		142	127	15

⁽¹⁾ Non sono comprese n. 2 unità cessate dal servizio l'1/01/2011 (ultimo giorno lavorativo 31/12/2010)

INDICI DI GESTIONE DEL BILANCIO RIFERITI AL TOTALE DELLE ENTRATE ⁽¹⁾ ED AL TOTALE DELLE SPESE ⁽²⁾

Denominazione indice	Entrata	Spesa
Grado di attendibilità delle previsioni assestate	$\frac{\text{Previsioni assestate}}{\text{Previsioni definitive}} = \frac{10.591.700,00}{10.591.700,00} = 100,00\%$	$\frac{\text{Previsioni assestate}}{\text{Previsioni definitive}^{(2)}} = \frac{11.612.500,00}{11.647.623,30} = 99,70\%$
Grado di realizzazione delle previsioni definitive	$\frac{\text{Accertamenti}}{\text{Previsioni definitive}} = \frac{9.671.426,38}{10.591.700,00} = 91,31\%$	$\frac{\text{Impegni}}{\text{Previsioni definitive}} = \frac{10.679.640,53}{11.647.623,30} = 91,69\%$
Grado di realizzazione delle entrate / uscite	$\frac{\text{Riscossioni}}{\text{Accertamenti}} = \frac{7.542.900,94}{9.671.426,38} = 77,99\%$	$\frac{\text{Pagamenti}}{\text{Impegni}} = \frac{9.440.171,34}{10.679.640,53} = 88,39\%$
Grado di formazione dei residui	$\frac{\text{Accertamenti} - \text{Riscossioni}}{\text{Accertamenti}} = \frac{2.128.525,44}{9.671.426,38} = 22,01\%$	$\frac{\text{Impegni} - \text{Pagamenti}}{\text{Impegni}} = \frac{1.239.469,19}{10.679.640,53} = 11,61\%$
Tasso di smaltimento dei residui	$\frac{\text{Riscossioni in c/residui}}{\text{Residui iniziali}} = \frac{501.421,20}{2.336.232,43} = 21,46\%$	$\frac{\text{Pagamenti in c/residui}^{(3)}}{\text{Residui iniziali}} = \frac{1.526.411,13}{1.725.997,34} = 88,44\%$
Rapporto fra residui e competenza	$\frac{\text{Residui finali}}{\text{Accertamenti}} = \frac{3.963.336,67}{9.671.426,38} = 40,98\%$	$\frac{\text{Residui finali}}{\text{Impegni}} = \frac{1.439.055,40}{10.679.640,53} = 13,47\%$

⁽¹⁾ Al netto di anticipazione bancaria e partite di giro.

⁽²⁾ Compreso il trasferimento dall'avanzo di amministrazione (parti vincolate al "Fondo speciale per i rinnovi contrattuali incorso" ed al "Fondo INA per i rinnovi contrattuali in corso") ai pertinenti capitoli del bilancio della somma complessiva di € 35.123,30.

⁽³⁾ Includere le variazioni in meno dei residui dell'importo di € 76.735,18.

INDICATORE ECONOMICO RIFERITO ALLE RISORSE ACQUISITE SUL MERCATO
(PROGETTI DI RICERCA E STUDI E SPERIMENTAZIONE CONTO TERZI)

Indicatore	Conto economico
Autofinanziamento	$\frac{\text{Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi}}{\text{Totale Costi della produzione}} = \frac{2.226.083,30}{10.243.777,95} = 21,73\%$

ALLEGATI

PAGINA BIANCA

SITUAZIONE AMMINISTRATIVA

PAGINA BIANCA


INSEAN
Situazione amministrativa generale 2010
A) Consistenza della cassa all'inizio dell'esercizio 2010 **554.791,75**

Riscossioni	
B) in c/competenza	17.765.186,16
C) in c/residui	939.870,87
D)	Totale (B + C) 18.705.057,03

Pagamenti	
E) in c/competenza	17.426.056,05
F) in c/residui	1.833.792,73
G)	Totale (E + F) 19.259.848,78

H) Cassa rilevabile dal rendiconto finanziario (A + D - G) **0,00**

Residui attivi	
I) degli esercizi precedenti	2.013.229,22
L) dell'esercizio	2.443.492,64
M)	Totale (I + L) 4.456.721,86

Residui passivi	
N) degli esercizi precedenti	222.542,80
O) dell'esercizio	3.790.836,90
P)	Totale (N + O) 4.013.379,70

Avanzo d'amministrazione alla fine dell'esercizio 2010 (H + M - P) **443.342,16**

Parte vincolata	
[1] al Trattamento di fine rapporto	326.816,90
<i>ai Fondi per rischi ed oneri</i>	
[2] Fondo per rischi ed oneri futuri sui crediti	83.339,05
[3] Fondo per altri rischi ed oneri futuri	18.000,00
[4] al Fondo ripristino investimenti	6.000,00
<i>per i seguenti altri vincoli</i>	
[5]	0,00
[6]	0,00
[7] Totale parte vincolata (1+2+3+4+5)	434.155,95

Parte disponibile	
[8]	0,00
[9]	0,00
[10] Parte di cui non si prevede l'utilizzazione nell'esercizio (Q-7-8-9)	9.186,21
[11] Totale parte disponibile (8+9+10)	9.186,21

Totale Risultato di amministrazione **9.186,21**

PAGINA BIANCA

RELAZIONE SULLA GESTIONE

PAGINA BIANCA

ATTIVITÀ SVOLTE

Le attività svolte nel 2010 sono articolate in:

- PROGRAMMA DI RICERCA INSEAN 2010 autofinanziato;
- Progetti di ricerca cofinanziati (Unione Europea, Marina Militare Italiana, European Defence Agency, U.S. Navy – Office of Naval Research, CeSOS ed altri);
- Studi e sperimentazione conto terzi.

In particolare l'Istituto è stato impegnato nello svolgimento dell'attività di ricerca fondamentale prevista dal PROGRAMMA DI RICERCA INSEAN 2010 nelle 5 aree istituzionali:

area 1 – Resistenza idrodinamica e Ottimizzazione

area 2 – Propulsione e Cavitazione

area 3 – Sea-keeping e Manovrabilità

area 4 – Vibrazioni e Rumore

area 5 – Modelli e Metodi di Calcolo per flussi turbolenti

nonché nello svolgimento dei seguenti progetti di ricerca cofinanziati:

1. SiReNa-Prop “Acoustic/Optical Signature Reduction of Naval Propulsors”
2. HTA “Hydro Testing Alliance”
3. PRIAMO “Propeller Rudder Interaction Analysis and MOdelling”
4. SONORE “SONar dome self-NOise REduction”
5. DALIDA
6. “Violent Water-Vessel Interactions and Related Structural Loads”
7. Sciame di imbarcazioni
8. NICOP VAR PHY “Variable-Physics techniques in Simulation-Based Design environment for High Speed Waterjet Ship Design”
9. NICOP CATAMARANS “Complementary EFD and CFD Analysis of Calm Water Hydrodynamics and Large Amplitude Motion for High-Speed Catamarans”
10. AMACA
11. PROMARC “Promoting Marine Research Careers”
12. NEXT MUSE “Next generation Multi –mechanics Simulation Environment”
13. PROSSIMA “Studio di un sistema innovativo per le prove di manovrabilità su modello libero”
14. HYMAR “High Efficiency Hybrid Drive Trains for Small and Medium Sized Marine Craft”
15. SILENV “Ship oriented innovative solutions to reduce Noise & Vibrations”
16. QPP “Quiescent Prediction Period”
17. STREAMLINE “Strategic Research for innovative Marine Propulsion Concepts”
18. THALES IXV “Scaled Model Experimental Test Campaign”
19. AUTODROP “Development of a novel autonomous vehicle significantly reducing costs related to subsea sensors deployment and recovery”
20. SUBMOTION II “Submarine Coupled 6 DOF Motions including Boundary Effects”

ha inoltre svolto studi e sperimentazione per i seguenti committenti: Iowa University – USA, Schaffran Propeller – Germany, Brunvoll AS – Norway, CONI, University of Michigan-USA.

I su indicati programmi e progetti di ricerca e commesse sono dettagliati in allegato 1.

RAPPORTI SCIENTIFICI CON ALTRE ISTITUZIONI

Nel 2010 sono stati consolidati e ulteriormente sviluppati i rapporti scientifici con le seguenti istituzioni:

Collaborazioni scientifiche**Enti ed Università straniere****America del Nord**

- Californian Institute of Technology (USA)
- Memorial University of Newfoundland (Canada)
- NASA Langley Research Center (USA)
- Università del Maryland (USA)
- Università del Michigan (USA)
- Università dell'Iowa (USA)
- Università della California (USA)
- Università della West Virginia (USA)

America del Sud

- UFRJ Università Federale di Rio de Janeiro (Brasile)

Asia

- China Academy of Engineering (Cina)
- Jangsu University of Science and Technology, Zhenjiang (Cina)
- NSTL Naval Science & Technological Laboratory (India)
- Shanghai Jaotong University (Cina)
- Università di Hong Kong (Cina)
- Università di Macao (Cina)
- Università di Osaka (Giappone)
- Università di Shanghai (Cina)
- Università di Tokio (Giappone)
- Università Nazionale di Pusan (Corea del Sud)

Australia

- School of Oil and Gas Engineering, Western Australia
- Swinburne University, Melbourne
- University of New South Wales, Sidney

Europa

- Ecôle Navale de Brest (Francia)
- Istituto di Idrodinamica Lavrentyev di Novosibirsk (Russia)
- Politecnico di Delft (Olanda)
- Politecnico di Madrid (Spagna)
- Scuola Politecnica Federale di Lausanne (Svizzera)
- Università di Lione (Francia)
- Università di Nantes (Francia)
- Università di East Anglia (UK)
- Università di Newcastle (UK)

- Università di Southampton (UK)
- Università di Stoccolma KTH (Svezia)
- Università di Trondheim (Norvegia)

Istituzioni internazionali simili all'INSEAN

- Bulgarian Ship Hydrodynamic Centre (Bulgaria)
- China Scientific Ship Research Centre (Cina)
- DGA Hydrodynamics (Francia)
- David Taylor Model Basin della U.S. Navy (USA)
- Force Technology (Danimarca)
- Germanischer Lloyd (Germania)
- HSVA (Germania)
- Marintek (Norvegia)
- MOERI (Sud Corea)
- National Maritime Research Institute (Giappone)
- QinetiQ (U.K.)
- SVA (Germania)

Enti ed Università italiane

- CASPUR
- Centro di Ricerca, Sviluppo e Studi Superiori 4 (Sardegna)
- Istituto di Analisi dei Sistemi ed Informatica (CNR)
- SIMAI
- Università Ca' Foscari di Venezia
- Università della Calabria
- Università di Ancona
- Università di Bologna
- Università di Genova
- Università di Napoli
- Università di Roma "La Sapienza"
- Università di Roma Tre
- Università di Trento
- Università di Trieste

Enti ed Istituzioni Internazionali

- European Council of Maritime Applied R&D - ECMAR
- Community of European Shipbuilders' Associations CESA
- International Maritime Organization - IMO
- OCEAN Energy Association

DIFFUSIONE E PROMOZIONE DELLE CONOSCENZE**Organizzazione di seminari ed incontri di lavoro presso l'Insean**

Nel 2010 l'Istituto ha organizzato:

- il “Corso di base di idrodinamica navale e sperimentazione su modelli” riservato ai partecipanti al corso di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore per “Tecnico Superiore per il design industriale nel settore della nautica da diporto” del Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore IISS di Milazzo (ME). Gli insegnamenti sono stati tenuti dal personale dell’INSEAN;
- n. 7 seminari nell’ambito dei programmi e progetti di ricerca;
- n. 8 incontri di lavoro.

Organizzazioni di convegni presso altri sedi

L’Istituto ha partecipato all’organizzazione del convegno COMPIT 2010 “9th International Conference on Computer Applications and Information Technology in the Maritime Industries” tenuto a Gubbio dal 12 al 14 aprile 2010.

Partecipazione a convegni ed incontri di lavoro

Il personale dell’Istituto ha partecipato a:

- n. 25 convegni nell’ambito dei programmi e progetti di ricerca,
- n. 38 incontri di lavoro nell’ambito dei programmi e progetti di ricerca,
- n. 6 incontri di lavoro relativi alla 26^a ITTC,
- n. 20 altri incontri di lavoro.

Assistenza a tesi di laurea e stage

È stata data assistenza a:

- n. 3 tesi di laurea,
- n. 12 stagisti.

Partecipazione a commissioni nazionali ed internazionali

Il personale dell’Istituto ha ricoperto i seguenti incarichi:

- 13th Flow Visualisation Conference, Membro del Comitato Scientifico
- Agenzia per la promozione della Ricerca Europea (APRE) – Punto di contatto per l’INSEAN
- Associazione Italiana di Vibrometria e Velocimetria Laser (AIVELA), Membro del Comitato Tecnico-Scientifico
- ATS istituita a Milazzo in ambito IFTS per lo Sviluppo della Ricerca nel Mezzogiorno – Membro del Comitato Tecnico-Scientifico
- Comunità of European Shipyards’ Associations (CESA), Direttore Tecnico
- Consorzio Interuniversitario per le Applicazioni di Supercalcolo per Università e Ricerca (CASPUR), Membro del Comitato Tecnico-Scientifico
- European Council for Maritime Applied R&D (ECMAR), Consigliere
- European Defence Agency ESM1 (Naval Systems and their Environment) – Punto di Contatto per l’INSEAN

- European Ocean Energy Association (EU-OEA) – Rappresentante INSEAN
- Federazione Italiana Canoa Kayak (FICK), Membro del Comitato Scientifico
- Gothenburg 2010 – A workshop on CFD in Ship Hydrodynamics –, Membro dell’Organising Committee
- Gruppo di Lavoro sulla Sicurezza della Navigazione istituito dal Comandante Generale del Corpo delle Capitanerie di Porto, Membro
- International Conference on Computational Methods in Marine Engineering (MARINE 2011), Membro del Technical Advisory panel
- International Conference on Hydrodynamics (ICHHD), Membro dell’Executive Committee
- International Conference on Hydrodynamics (ICHHD), Membro dello Scientific Committee 2010
- International Maritime Organization, Rappresentante CESA
- International Ship and Offshore Structure Congress (ISSC), Membro del Committee I.2 “Loads”
- International Symposiums of Marine Propulsors (SMP), Membro del Comitato Scientifico
- International Towing Tank Conference (ITTC), Chairman dello Specialist Committee on CFD in Ship Hydrodynamics
- International Towing Tank Conference (ITTC), Membro dell’Advisory Council
- International Towing Tank Conference (ITTC), Membro dell’Executive Committee
- International Towing Tank Conference (ITTC), Membro del Manoeuvring Committee
- International Towing Tank Conference (ITTC), Membro dello Specialist Committee on Detailed Flow Measurement
- International Towing Tank Conference (ITTC), Membro dello Specialist Committee on Uncertainty Analysis
- International Towing Tank Conference (ITTC), Membro dello Specialist Committee on Vortex Induced Vibration
- International Towing Tank Conference (ITTC), Segretario del Quality Systems Group
- International Workshop on Particle Image Velocimetry Tsukuba 2011, Membro del Comitato Scientifico
- Journal of Marine Science and Technology, Membro dell’Editorial Board
- Journal of Sailboat Technology, Membro dell’Editorial Board
- Memorandum of Understanding Singapore – Italia – Punto di Contatto per l’INSEAN
- Nautech, Membro dell’Editorial Board
- Polo Interprovinciale Formativo della Nautica Roma – Latina, Vice Presidente del Comitato Tecnico-Scientifico
- SEAENERGY 2020 – Advisory Board, Rappresentante via CESA
- Società Italiana di Matematica Applicata e Industriale (SIMAI), Membro del Consiglio Direttivo
- SPHERIC (SPH European Research Interest Community) – ERCOFTAC Special Interest Group for SPH, Membro del Steering Committee
- Superyacht, Membro dell’Editorial Board
- Tripartite Industry Organization (Shipbuilders, Shipowners and Classification Societies) and CESS (Committee of Shipbuilders – World) – Rappresentante via CESA
- Unione Europea - Directorate-General for Energy and Transport, G1 Unit Maritime transport policy: regulatory questions, maritime safety & seafarers, Seconded National Expert

- Unione Europea – VII Programma Quadro RST – Legal Entity Appointed Representative per l'INSEAN
- Waterborne TP, Segretario

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Nell'anno 2010 sono stati prodotti i 115 Rapporti INSEAN elencati in allegato 2. Si tratta di:

- n. 22 lavori pubblicati su rivista
- n. 5 lavori accettati per la pubblicazione su rivista
- n. 4 lavori inviati per la pubblicazione su rivista
- n. 38 pubblicazioni su atti di convegni internazionali
- n. 6 pubblicazioni su atti di convegni nazionali
- n. 40 altri rapporti tecnici.

Allegato 1**PROGRAMMA DI RICERCA INSEAN 2010 autofinanziato****Area 1 – Resistenza idrodinamica e Ottimizzazione****Tema 1.1: Studio numerico di problemi di interazione aria-acqua**

Obiettivi: Comprensione dei meccanismi di interazione aria-acqua, con particolare riferimento agli scambi di energia e quantità di moto attraverso l'interfaccia durante la rottura di onde di superficie libera.

Attività svolta nel 2010: È stata perfezionata la procedura di identificazione e discretizzazione della superficie di interfaccia all'interno di una cella cubica a partire dai valori assunti dalla distanza agli otto vertici. Assumendo una distribuzione trilineare della funzione, la procedura di triangolarizzazione dell'interfaccia è stata sviluppata dapprima per i casi in cui, sulla base dei segni assunti dalla funzione agli otto vertici, la topologia è univocamente individuata. Successivamente la tecnica è stata estesa ai casi più complessi in cui la topologia della superficie è governata dai valori assunti dalla funzione e non solo dal segno.

Lo schema di calcolo parallelo, sviluppato negli anni precedenti limitatamente al caso di un blocco per ogni processo è stato generalizzato al caso di più blocchi per processo. Al momento le due routine di trasferimento dati tra i processi sono oggetto di attenta validazione. Dal punto di vista fenomenologico, i risultati prodotti negli scorsi programmi di ricerca sono stati analizzati con maggiore dettaglio. In particolare sono stati analizzati i meccanismi di dissipazione di energia nei casi di rottura tipo spilling. I risultati sono stati raccolti in un lavoro inviato per la pubblicazione a rivista internazionale.

Tema 1.2: Interazione vorticità-superficie libera

Obiettivi: Comprensione dei meccanismi di interazione tra vorticità e superficie libera, con particolare riferimento alle situazioni in cui l'interazione porta a intrappolamento di bolle d'aria.

Attività svolta nel 2010: L'attività in oggetto ha subito ritardi a causa di alcuni problemi sorti nella realizzazione del dispositivo sperimentale. Al momento i componenti principali del dispositivo sono disponibili ma è in corso di definizione il sistema di alimentazione e di spinta per la generazione del dipolo.

Tema 1.3: Drag reduction attraverso microbolle

Obiettivi: Riduzione della resistenza d'attrito.

Attività svolta nel 2010: Al fine di integrare i risultati ottenuti dall'analisi degli effetti legati all'introduzione di microbolle all'interno di uno strato limite turbolento su lastra piana, è stato progettato e costruito un nuovo set-up sperimentale destinato a realizzare un flusso di shear omogeneo. Tale flusso è caratterizzato da un gradiente medio di velocità e fluttuazioni turbolente uniformi nella zona di misura, e permette di simulare le principali caratteristiche dello strato limite su lastra piana evitando le complicazioni associate alla presenza di una parete rigida e permettendo allo stesso tempo di raggiungere numeri di Reynolds più elevati. La configurazione sperimentale è stata ampiamente validata mediante misure di velocità tramite tecniche laser Doppler. Come fase propedeutica allo studio dell'interazione

turbolenza-microbolle, è stato realizzato un ulteriore dispositivo per l'introduzione di particelle rigide "inerziali", e sono sviluppate tecniche ottiche per lo studio delle caratteristiche della dispersione di queste particelle. Lo studio dell'interazione fra turbolenza e particelle inerziali, oltre a permettere la messa a punto degli strumenti necessari per l'analisi delle microbolle, risulta rilevante per molti fenomeni fisici fondamentali, quali ad esempio il trasporto di gocce d'acqua ad opera della turbolenza atmosferica.

Tema 1.4: Problemi a singolo obiettivo: algoritmi di ottimizzazione globale

Obiettivi:

- Soluzione di problemi di ottimizzazione globale (=sottotema: algoritmi di tipo evoluzionistico PSO)
- Riduzione dei tempi di calcolo necessari per il processo di ottimizzazione attraverso l'impiego di meta-modelli. (= sottotema: Modelli surrogati, meta-modelli)
- Soluzione di problemi di ottimizzazione multidisciplinare (=sottotema: algoritmi di ottimizzazione in ambito MDO –Multidisciplinary Design Optimization)
- Sviluppo di algoritmi di ottimizzazione robusta che tenga in conto dell'incertezza nel progetto effettivo e delle condizioni operative (=sottotema algoritmi di ottimizzazione robusta – Robust Design Optimization - RDO)

Attività svolta nel 2010: Sono stati implementati algoritmi per soluzione di problemi di ottimizzazione robusta. Per uno specifico problema, relativo alla minimizzazione dei costi di gestione di una nave da carico, sono state implementate sia formulazioni standard che formulazioni bi-level. È stato inoltre formulato e risolto un problema multidisciplinare di ottimizzazione robusta (RMDO). È stato sviluppato un algoritmo multistart di tipo Newton basato su modelli surrogati. L'algoritmo di ricerca è inoltre accoppiato ad un modello di tipo trust-region per il controllo della scelta del passo di ricerca. Sono state implementate e verificate alcune modifiche globalmente convergenti di un algoritmo di ottimizzazione evoluzionistico (Particle Swarm Optimization – PSO). In un primo caso, l'algoritmo è stato integrato con un algoritmo di tipo Adaptive Covering. In un secondo caso, la globalizzazione è stata ottenuta tramite l'uso di un metodo di ricerca al gradiente basato su modelli surrogati: quest'ultimo condivide la tecnica di ricerca locale con l'algoritmo multistart precedentemente descritto. Lo studio di modelli a fedeltà variabile è stato esteso al caso di algoritmi di ottimizzazione globale. In questo caso, è stato utilizzato un algoritmo di tipo PSO in combinazione con modelli surrogati di tipo kriging per l'identificazione di un modello di correlazione tra i due livelli di fedeltà applicati. Sono stati implementati ed applicati sia modelli di tipo "a fedeltà variabile" che a "fisica variabile". È infine proseguito lo studio di tecniche di calcolo parallelo per la riduzione dei costi dei processi di ottimizzazione.

L'attività svolta nell'ambito dell'Area 1 è documentata dai Rapporti INSEAN: 2009-032/pa, 2010-004/ci, 2010-034/pp, 2010-038/rt, 2010-039/ci, 2010-040/ci, 2010-041/ci, 2010-042/ci, 2010-075/pp, 2010-078/pp

Area 2 – Propulsione e Cavitazione

Tema 2.1: Analisi delle prestazioni di propulsori navali

Obiettivi: Validazione sistematica dei modelli per la previsione delle prestazioni di eliche isolate mediante confronti con dati sperimentali.

Attività svolta nel 2010: La validazione dei modelli computazionali per la previsione delle prestazioni di eliche navali ha riguardato in modo particolare l'analisi di eliche a passo variabile. È stata dimostrata la capacità dei modelli basati su tecnica BEM sviluppati in Istituto di prevedere in modo accurato i carichi palari in condizioni operative a passo variabile ed in particolare di stimare in modo affidabile i momenti di cerniera importanti per la corretta progettazione del meccanismo di variazione del passo. L'attività sperimentale ha riguardato l'implementazione e l'utilizzo di avanzate tecniche di analisi basate sull'utilizzo di stimatori per la caratterizzazione di sistemi caotici e di metodologie per lo studio di sistemi dinamici nello spazio tempo-frequenza per lo studio dei meccanismi di destabilizzazione della scia di eliche navali. Lo studio ha avuto come oggetto un'elica di riferimento a pale intercambiabili e un modello di elica di sommergibile a sette pale.

Tema 2.2: Propulsori non convenzionali

Obiettivi:

1. Analisi idrodinamica dell'interazione pala-mantello in eliche intubate;
2. Analisi del flusso nella regione dell'apice di pale a geometria non convenzionale;
3. Estensione della tecnica di interazione elica-timone al caso elica-strut nei propulsori azimutali.

Attività svolta nel 2010: È stata realizzata un'indagine sperimentale del flusso intorno ad una lastra in moto periodico, tramite l'uso di tecnologie di velocimetria tridimensionale volumetrica. Lo studio ha consentito di individuare i meccanismi di generazione del leading edge vortex (LEV) e la sua interazione con la parete solida rappresentata dalla lastra. Questo studio s'inserisce nella tematica dei propulsori d'ispirazione biologica.

Tema 2.3: Problematiche legate alla propulsione navale

Obiettivi:

1. Analisi dell'effetto di radiazione della volta di poppa sulla segnatura acustica di eliche navali;
2. Sviluppo di un sistema di controllo basato su piezoelettrici integrati per il controllo delle vibrazioni e del rumore indotto dal propulsore ad elica nel campo e all'interno di cavità;
3. Studio di modelli di dinamica delle pale con applicazione su pale a passo variabile e su pale a passo autoregolante;
4. Studio su modelli di pala elastica basati sull'interfacciamento tra un modello di previsione dei carichi idrodinamici ed un modello strutturale di pala.

Attività svolta nel 2010: L'attività inerente al punto 1 ha riguardato la previsione delle fluttuazioni di pressione sulla volta di poppa di una carena convenzionale soggetta al campo acustico incidente indotto da un propulsore ad elica. Le previsioni numeriche ottenute attraverso solutori BEM per l'idrodinamica di ali rotanti e l'idroacustica in campo confinato, sono state confrontate con risultati sperimentali disponibili in Istituto. I confronti dimostrano una buona capacità dei modelli teorico-numeriche di descrivere l'interazione tra corpo scatterante e onda acustica incidente. Riguardo il punto 2, il modello teorico-numeriche di cui sopra, è stato successivamente accoppiato con un modello strutturale elastico di una cavità cilindrica irrigidita controllata attivamente mediante patch di piezo-ceramici e con un modello analitico di acustica interna per la previsione ed il controllo del rumore interno indotto dal propulsore e generato dalle vibrazioni strutturali. I risultati di validazione e i confronti fatti con risultati numerici e sperimentali disponibili in letteratura mostrano che il modello numerico integrato ben si comporta nel campo delle basse frequenze (fino a 400Hz) mentre è troppo oneroso da un punto di vista computazione per le frequenze maggiori. Per quanto attiene al punto 3 è stato sviluppato e validato un modello teorico-numeriche per l'analisi delle prestazioni e le configurazioni di equilibrio di pale navali a passo autoregolante,

basato su teorie semplificate bi-dimensionali. Detto modello è stato accoppiato con un solutore BEM 3D per migliorarne le capacità predittive.

Per quanto riguarda il punto 4, l'attività svolta ha riguardato lo sviluppo e la validazione di un modello di ordine ridotto (ROM) basato su un solutore idrodinamico BEM per la previsione dei carichi idrodinamici. Tale solutore è stato sviluppato nell'ottica dell'accoppiamento con adeguati modelli strutturali di pala.

L'attività di sviluppo di procedure per la caratterizzazione e l'identificazione delle sorgenti di rumore ha riguardato l'implementazione di tecniche di condizionamento velocità-pressione e di analisi di sistemi dinamici nello spazio tempo-frequenza nel caso di un gradino ascendente, di un getto libero e di un timone installato nella scia di un'elica.

Nell'ambito della tematica dell'identificazione delle sorgenti di rumore legate all'operazione di un'elica dietro carena, è stata allestita al canale di circolazione una carena con sistema propulsivo completo. La volta di poppa è stata strumentata con sensori di pressione mentre il rumore irradiato nel campo vicino e lontano è stato rilevato con idrofoni. Per quanto riguarda la dinamica di bolle in flusso ad elica, sono state realizzate misure velocimetriche volumetriche con tecnica DDPIV, correlate con misure del campo di bolle, e quindi della frazione di vuoto, in condizioni noncavitanti e cavitanti. A questo fine, è stato concepito un sistema di generazione di nuclei di cavitazione.

Tema 2.4: Progettazione di propulsori navali

Obiettivi: Sviluppo e messa a punto di tecniche di design basate sulla creazione di serie sistematiche virtuali di eliche e reti neurali per la selezione dei parametri geometrici ed operativi ottimali.

Attività svolta nel 2010: I modelli computazionali per l'analisi delle eliche intubate sono stati impiegati per lo studio di propulsori ad elevata efficienza idrodinamica mediante ottimizzazione delle caratteristiche geometriche delle pale e del punto propulsivo in funzione di vincoli caratterizzanti le condizioni operative del propulsore. La metodologia è stata applicata al caso dell'aggiornamento del propulsore di una nave esistente (retrofit) ed ha fornito risultati incoraggianti.

Tema 2.5: Sistemi ad elica per la produzione di energia dalle correnti marine ed eoliche

Obiettivi: Studio di modelli teorici e computazionali per la previsione delle prestazioni di impianti di generazione idraulici ed eolici ad asse orizzontale e verticale.

Attività svolta nel 2010: L'attività ha riguardato l'applicazione di diversi modelli computazionali per la previsione delle prestazioni di turbine idrauliche per lo sfruttamento di correnti di marea. In particolare, è stata condotta uno studio sistematico confrontando risultati ottenuti con un modello computazionale per flussi non-viscosi (BEM) ed uno per flussi viscosi (RANSE). L'obiettivo principale è stato quello di caratterizzare il funzionamento di una turbina all'interno di un condotto studiato per accelerare la corrente e quindi aumentarne il potenziale produttivo. I risultati hanno mostrato la validità di impianti a turbina intubata e sono stati quantificati i guadagni in termini di potenza generata derivanti dall'adozione di condotti di forma opportuna.

Tema 2.6: Metodologie previsionali delle prestazioni propulsive al vero.

Obiettivi: Studio di metodologie previsionali delle prestazioni propulsive al vero.

Attività svolta nel 2010: Sono state affrontate problematiche della previsione delle prestazioni al vero tramite un approccio alternativo rispetto a quelli tradizionali e basato sui risultati delle sole prove modello di autopropulsione all'inglese.

L'attività svolta nell'ambito dell'Area 2 è documentata dai Rapporti INSEAN: 2009-117/pp, 2010-026/ci, 2010-046/rt, 2010-047/rt, 2010-048/rt, 2010-052/ci, 2010-053/cn, 2010-054/cn, 2010-091/ci, 2010-094/ci, 2010-095/ci, 2010-096/ci, 2010-099/ci,

Area 3 – Sea-keeping e Manovrabilità

Obiettivi:

1. Studio teorico-numeric e sperimentale della propagazione di *extreme wave systems* e studio dei moti di grande ampiezza di una nave;
2. Studio numeric e sperimentale della manovrabilità di scafi veloci semidislocanti;
3. Studio del fenomeno di sloshing e caratterizzazione delle tipologie di impatto contro le pareti verticali di una struttura costiera;
4. Studio numeric dell'evoluzione della linea di riva su spiagge debolmente piane;
5. Studio teorico-numeric e sperimentale dell'evoluzione del breaking di un treno d'onda su una spiaggia piana o debolmente piana.

Attività svolta nel 2010: È stato sviluppato un modello pseudo-spettrale per la propagazione di onde marine non lineari in profondità infinita. Il modello si basa sull'ipotesi di flusso a potenziale e risolve il problema fluidodinamico assumendo uno sviluppo perturbativo in serie di potenze per la funzione potenziale di velocità. L'algoritmo è stato validato con dati presenti in letteratura. È inoltre iniziata l'attività di studio dell'erosione del fondale marino. Particolare enfasi è stata data al problema di scouring che si verifica a valle dei tubi posizionati sul fondale marino ed utilizzati per il trasferimento a terra di olio combustibile e/o gas. A causa del distacco di vorticità a valle del tubo, indotta dalla presenza di correnti marine, si possono verificare erosioni del fondale con conseguenti stress strutturali sul tubo stesso. È stato sviluppato un modello numeric basato sulla soluzione di Navier-Stokes per la fase liquida ed un modello per la soluzione dell'equazione di Darcy per la fase sabbiosa, al fine di valutare l'evoluzione dello scouring.

Infine è stata portata avanti l'attività di sviluppo di modelli semplificati per lo studio del comportamento aeroelastico della vela di una imbarcazione da diporto. Essi si basano sulla soluzione di modelli elastici per la corda vibrante, accoppiati con modelli fluidodinamici basati sulla soluzione di Glauert per profili aerodinamici 2D. Parallelamente è proseguita l'attività di studio e test di un modello computazionale open source per la soluzione delle equazioni di Navier-Stokes attorno ad un modello di carena in manovra.

L'attività svolta nell'ambito dell'Area 3 è documentata dai Rapporti INSEAN: 2009-013/pp, 2009-043/pp, 2009-044/pp, 2009-045/pp, 2009-073/pa, 2009-074/pp, 2009-128/pp, 2010-007/rt, 2010-008/rt, 2010-021/rt, 2010-024/pp, 2010-030/rt, 2010-086/ci

Area 4 – Vibrazioni e Rumore

Obiettivi:

1. Sviluppo di tecniche per la identificazione sia della struttura, sia del carico applicato al fine di ottenere modelli teorico-numeric di ordine ridotto;
2. Studio della modellazione anche nel caso di carichi impulsivi e stocastici;
3. Determinazione di modelli teorico-numeric per la valutazione del rumore irradiato all'interno dei veicoli marini per effetto di eccitazioni di tipo idrodinamico;
4. Sviluppo di strategie di controllo attive e passive per la riduzione del rumore;

5. Valutazione dei termini non lineari (effetti di campo: vorticità, turbolenza, etc.) sul campo acustico prodotto da un'elica in condizioni *open-water*;
6. Caratterizzazione acustica di una nave in configurazione completa, con analisi sui contributi dei componenti (elica, volta di poppa, timone, etc.) e mutue interazioni;
7. Miglioramento dei modelli per la descrizione di propagazione, riverberazione e rumore di fondo nell'applicazione delle equazioni del sonar;
8. Sviluppo di metodi di inversione geometrica e ondulatoria per la classificazione dei (bassi) fondali e la localizzazione di sorgenti acustiche.

Tema 4.1: Risposta di strutture accoppiate a fluido:

Obiettivi: ci si propone l'identificazione dei parametri strutturali o l'aggiornamento di quelli calcolati teoricamente secondo una procedura omogenea a quella utilizzata per la determinazione della base funzionale descrittiva.

Attività svolta nel 2010: Il problema della determinazione della statistica degli impatti è stato ulteriormente approfondito in relazione al caso di una nave soggetta ad eventi di slamming la cui singola occorrenza non è del tutto indipendente dagli altri. Sulla base dell'analisi del segnale sperimentale relativo a scafi semi-plananti, è stato evidenziato che una nave in mare formato può essere soggetta a sequenza di impatti la cui frequenza e intensità obbedisce a modelli statistici a grande scala (probabilità indipendente del singolo treno di impatti rispetto ad altri) e a piccola scala (probabilità mutuamente indipendente del singolo impatto all'interno del treno a cui appartiene). In relazione al suddetto scenario, l'obiettivo che ci si è posti consiste nella formulazione di modello statistico differenziato a seconda del tipo di evento aleatorio (treno o singolo impatto) che si prende in considerazione. A tal scopo, grandezze statistiche tipiche in questo genere di descrizione quali il tempo intercorrente tra gli eventi, il numero di eventi nell'unità di tempo o la funzione densità di probabilità dell'intensità degli impatti sono stati calcolati e messi in relazione con i modelli che assumono la fondamentale ipotesi (riconducibile ai pionieristici studi di Ochi) di eventi di slamming indipendenti tra loro, ravvisando in questo modo variazioni significative che giustificano gli obiettivi fissati.

I metodi di identificazione strutturale sviluppati nel corso degli ultimi anni sono stati applicati ai rilievi accelerometrici compiuti su una struttura bidimensionale costituita da una piastra in alluminio di forma rettangolare inserita nel fondo di uno scafo a fondo piatto. Il progetto del set-up sperimentale ha riguardato in particolare il progetto di una cornice metallica che ha permesso l'inserimento della piastra sul guscio della carena garantendo l'applicazione di condizioni al contorno note. È stata inoltre posta attenzione ad evitare l'assenza di gradini che rendessero il flusso artificialmente turbolento oltre i livelli di intensità dovuti allo scorrimento naturale del flusso lungo l'opera viva. Oltre al metodo della Proper Orthogonal Decomposition, è stata applicata una ulteriore tecnica nota come Subspace Stochastic Identification, che attraverso una maggiore flessibilità (ma anche una maggiore necessità di informazioni da parte dell'utente) consente di incrementare il numero dei modi identificati. I risultati ottenuti dimostrano come l'eccitazione del flusso a banda larga sia del tutto sufficiente a permettere l'individuazione dei modi sino a (relativamente alte) frequenze e forme spaziali dei modi sufficientemente complesse.

Una ulteriore applicazione di queste tecniche ha riguardato la possibilità di individuare dei criteri interni di coerenza delle misure che costituiscono una implicita validazione delle stesse. Se può apparire superflua tale validazione nel caso di misure strutturali compiute in laboratorio, nel caso di misure al vero l'impossibilità di valutare appieno l'efficienza dei sensori durante la loro vita operativa (campagna di monitoraggio permanente) o la presenza di errori di calibrazione e/o disturbi sui segnali (ad esempio estensi metrici) motiva l'identificazione dei modi di vibrazione come possibilità per appurare se la risposta della struttura in diversi punti separati spazialmente tra loro è coerente. Tale procedura è stata in

particolare applicata alle misure estensimetri della campagna di monitoraggio effettuata durante il progetto 6DOF-RANSE-II.

Tema 4.2: Rumore irradiato all'interno dei veicoli marini:

Obiettivi: Sviluppare tecniche per la caratterizzazione di sorgenti di rumore idrodinamico e per la predizione della risposta vibro-acustica.

Attività svolta nel 2010: Nel corso del precedente programma di ricerche prendendo spunto dalla Termodinamica Statistica era iniziato lo sviluppo di un nuovo metodo energetico (il Time Asymptotic Ensemble Energy Average TAEA) che consentiva di valutare la risposta dinamica in termini di energia media di una popolazione di strutture complesse simili (la cui variabilità stocastica è tenuta in conto dall'introduzione di una funzione di densità di probabilità delle frequenze naturali del sistema) ad un carico di natura impulsiva. Nella sua versione originale il metodo TAEA consente di determinare la distribuzione di energia tra due sottostrutture dalla sola conoscenza dei primi modi vibrazione della struttura globale e delle relative frequenze naturali, a valle di alcune assunzioni piuttosto restrittive sulla natura dei sistemi in analisi e sul tipo di accoppiamento. In particolare si assumeva che l'accoppiamento tra le sottostrutture fosse debole, cioè l'energia totale del sistema fosse pari alla sola somma delle energie delle singole sottostrutture, dunque l'energia immagazzinata dall'accoppiamento potesse essere cioè trascurata, inoltre si supposeva che l'accoppiamento fosse binario, i.e. tra due sole sottostrutture. Tale studio ha rappresentato la base per un nuovo lavoro sviluppato nel corso del PR 2007-2009, durante il quale alcune delle limitazioni del metodo TAEA sopra citate sono state superate. In particolare, è stata possibile superare l'ipotesi di debole accoppiamento tra sottosistemi tenendo in conto delle forze dovute all'accoppiamento tra sottosistemi. Di conseguenza l'espressione dell'energia del sottosistema risulta essere composta da due termini: il primo è il termine energetico ottenuto quando le altre sottostrutture sono considerate ferme, mentre il secondo è invece correlato al moto degli altri sottosistemi.

Il secondo elemento di innovazione introdotto è dato dall'inclusione di interazioni multiple tra sottosistemi. Per validare tale modello sono state effettuate due campagne sperimentali: la prima su di una struttura composta da due piastre di diverso spessore e di dimensioni e forme eterogenee, connesse da quattro elementi di tipo *beam* e la seconda ottenuta a partire da questa aggiungendo un terzo piatto. La scelta di tali configurazioni è stata effettuata sulla base di due opposte esigenze, quelle cioè di analizzare strutture piuttosto semplici, essendo una prima verifica del modello teorico sviluppato, ma al tempo stesso significative e particolarmente gravose per gli altri metodi energetici presenti in letteratura, quali la Statistical Energy Analysis. La campagna sperimentale effettuata ha consentito di valutare la risposta dinamica delle diverse sottostrutture in termini di energia media ad un'eccitazione di tipo impulsiva fornita ad un'unica sottostruttura. Inoltre variando il numero di elementi di connessione nella struttura composta da due sole piastre, è stata possibile effettuare un'analisi del flusso energetico al variare dell'entità dell'accoppiamento, analizzando dunque particolarmente critici come quelle di un forte accoppiamento.

L'ottimo accordo dei dati sperimentali con quelli ottenuti applicando il metodo sviluppato, ottenuto con un bassissimo costo computazionale rispetto ad un classico modello agli elementi finiti, ha consentito di validare il modello sviluppato. Infatti rispetto alle metodologie classiche di analisi, quali il metodo degli elementi finiti, che per strutture complesse quale quelle navali richiedono un grosso carico computazionale, la TAEA richiede la sola valutazione dei primi modi di vibrazione strutturali, ottenibili utilizzando tecniche di discretizzazione del continuo con un numero limitato di gradi di libertà.

Tema 4.3: Analisi idroacustica di veicoli marini:

Obiettivi: Sviluppo di un codice completamente accoppiato (*Navier-Stokes / Ffowcs Williams-Hawkings*) per l'analisi idroacustica.

Attività svolta nel 2010: Lo studio inerente le simulazioni numeriche per l'analisi idroacustica di un'elica marina è stato sviluppato perseguendo due obiettivi primari. Il primo: definire il ruolo dei diversi termini sorgente nella generazione del campo acustico subacqueo. Il secondo: verificare le potenzialità e l'efficacia dell'analogia acustica nella predizione numerica del campo stesso. A tali fini, la soluzione dell'equazione di Ffowcs Williams-Hawkings è stata implementata con un calcolo diretto dei vari termini sorgente (incluso il cosiddetto *quadrupole noise* e gli integrali 3D ad esso correlati) e, nel contempo, con la cosiddetta *formulazione porosa*, sfruttando la disponibilità di un codice RANSE non stazionario per il necessario input idrodinamico.

Le simulazioni sono state effettuate sia su un'elica isolata (condizioni di *open water*) che su una configurazione completa (*mounted propeller*), e in entrambi i casi sembrano evidenziare una profonda differenza nel comportamento acustico di tale componente rispetto ad analoghi propulsori utilizzati in ambito aeronautico (propeller e rotor d'elicottero). A differenza di questi ultimi, infatti, per i quali il rumore è determinato in larga misura dalla forma del corpo e dal corrispondente carico aerodinamico (almeno fino a regimi di velocità lontani da valori transonici), il comportamento idroacustico di un'elica marina sembra essere fortemente caratterizzato dai campi di vorticità e turbolenza generati dal corpo stesso. In particolare, un ruolo fondamentale sembra essere giocato dai vortici rilasciati alle estremità palari (*tip vortex*) e dai notevoli gradienti di velocità che si creano nella zona immediatamente a valle del propulsore. L'attuale mancanza di adeguati dati sperimentali non consente una validazione completa ed esaustiva delle simulazioni numeriche condotte sinora. Tuttavia, il notevole accordo tra i segnali acustici calcolati tramite la *formulazione porosa* ed i corrispondenti segnali di pressione ottenuti dal codice RANSE in zone limitrofe al propulsore, suggeriscono una ragionevole attendibilità dei risultati ottenuti.

Nell'immediato futuro le suddette simulazioni verranno riproposte su eliche isolate, differenziando il più possibile le configurazioni in esame (sia negli aspetti puramente costruttivi, come il numero e/o la geometria delle pale, che in quelli fluidodinamici, come l'inflow e/o i rapporti di avanzamento), allo scopo di generalizzare i risultati ottenuti e verificarne (seppure in via puramente numerica) la veridicità.

Tema 4.4: Modelli per applicazioni di acustica subacquea:

Obiettivi: Analisi comparativa di modelli per la previsione delle prestazioni di sonar, con applicazioni a problemi di classificazione di fondali.

Attività svolta nel 2010: Sono stati acquisiti alcuni codici della biblioteca pubblica *World Ocean Simulation System* (WOSS) e utilizzati per riprodurre risultati di propagazione acustica da sorgenti elementari, come prima sperimentazione per l'accoppiamento con procedure di simulazione acustica descritte al tema 4.4.

L'attività svolta nell'ambito dell'Area 4 è documentata dai Rapporti INSEAN: 2010-001/pp, 2010-043/ci, 2010-100/ci, 2010-101/ci, 2010-102/ci

Area 5 – Modelli e Metodi di Calcolo per flussi turbolenti

Obiettivi: Sviluppo e convalida di strumenti di indagine numerica per la previsione del rumore idrodinamico irradiato da un'elica in rotazione dietro carena.

Attività svolta nel 2010: Sono stati implementati modelli numerici sia di eliche operanti in flusso libero che di eliche in rotazione dietro carene con appendici. Tutti i modelli sono stati realizzati sfruttando le tecniche di sovrapposizione dei reticoli già sviluppate in passato. I reticoli di calcolo così generati sono stati quindi utilizzati per la simulazione del flusso e del campo di pressione mediante il codice sviluppato presso l'INSEAN e denominato *χnavis*. Le simulazioni sono state dapprima convalidate mediante confronto delle forze (coppia e spinta) misurate su modelli fisici negli impianti sperimentali dell'INSEAN. Successivamente è stato svolto un accurato confronto fra i campi di velocità simulati con quelli misurati mediante tecniche PIV in vasca navale. Infine, i campi di pressione di superficie e di vorticità nel campo sono stati utilizzati per l'analisi del rumore sottomarino irradiato mediante un solutore acustico basato sulle equazioni di Ffowcs-Williams *Hawkings*, che include anche i termini non lineari di campo (tensore di Lighthill).

L'attività svolta nell'ambito dell'Area 5 è documentata dai Rapporti INSEAN: 2010-001/pp, 2010-004/ci, 2010-083/pi, 2010-093/pa

Progetti di ricerca cofinanziati

Progetto N. 1 SiReNa-Prop “Acoustic/Optical Signature Reduction of Naval Propulsors”

Obiettivi: Il progetto, articolato nei quattro temi: A) Identificazione delle sorgenti idrodinamiche di rumore, B) segnatura ottica della scia di bolle, C) modellazione idro-acustica e sua caratterizzazione, D) modellazione elasto-acustica, ha come obiettivo lo sviluppo e la validazione di modelli teorici e strumenti computazionali per l'analisi della segnatura acustica ed ottica di eliche navali.

Organismi finanziatori: Marina Militare Italiana; *Durata:* 36 mesi; *Data di inizio:* 27.07.2006. Per causa sospensiva, la data di chiusura è stata posticipata al 07.08.2010.

Attività svolta nel 2010: Per quanto riguarda il lotto A, è stato realizzato un generatore di scia, per simulare le condizioni a monte di un propulsore installato dietro ad una carena mono-elica. Tale apparato sperimentale è stato allestito presso il CEIMM, e la sua qualificazione idrodinamica effettuata con tecniche anemometriche LDV (Laser Doppler Velocimetry), tramite la misura delle scie triassiali nominale ed in presenza di elica. Inoltre, è stata fatta la qualificazione del campo di velocità intorno al sistema elica-timone, mediante misure anemometriche in fase. Si è quindi proceduto all'indagine sperimentale sull'interazione elica-timone attraverso l'analisi delle deformazioni e della traiettoria dei vortici d'estremità palari e del timone, mediante misure anemometriche in fase PIV (Particle Image Velocimetry). L'attività sperimentale successiva è consistita nella misura di velocità e pressione lungo un piano longitudinale diametrale della scia, lungo le superfici dorsale e ventrale del timone, e trasversalmente a monte e a valle del timone. Infine, è stata realizzata la misura in fase dell'estensione del pattern di cavitazione e del campo di pressione indotto sulla superficie del timone. L'attività del Lotto A è stata completata e rendicontata alla MMI, secondo la procedura prevista dal Piano di Qualità.

Per quanto riguarda il lotto B, sono state definite le caratteristiche tecniche di un strumento DDPIV (Defocusing Digital Particle Image Velocimetry), il quale consente la misura volumetrica delle 3 componenti della velocità, e la misura della dimensione e della distribuzione spaziale di bolle e nuclei. È stata fatta a questo proposito la calibrazione dello strumento sia per la misura della velocità che per le dimensioni di bolle. In seguito, è stato definito e realizzato un sistema per la generazione di bolle, in grado di realizzare un campo di bolle con dimensioni tra 50 e 500 micrometri. Quindi, si è proceduto allo studio al tunnel del CEIMM dell'interazione delle bolle col flusso dell'elica. Il sistema di generazione di bolle è stato in un primo tempo caratterizzato in flusso libero, in tal modo da determinare la distribuzione incidente sull'elica. In questo contesto, si è completata la campagna con lo studio dell'influenza della distribuzione incidente delle bolle sull'estensione della cavitazione e l'influenza reciproca sulla distribuzione delle bolle in scia dell'elica cavitante. In queste misure, sono stati realizzati rilevamenti dell'estensione della bolla di cavitazione mediante tecniche ottiche, concomitanti con misure del campo di pressione indotto dall'elica cavitante sulle pareti del tunnel e nella scia, mediante trasduttori di pressione ed idrofoni. Infine, si è allestito in canale di circolazione una carena con sistema propulsivo completo, col sistema di generazione di bolle montato a monte della carena. La distribuzione del campo di bolle generato da tale sistema è stata preventivamente caratterizzata. Il sistema DDPIV è stato allestito su un meccanismo di traslazione in tal modo da consentire il posizionamento del volume di misura lungo la carena. Il campo di velocità e la distribuzione delle bolle nella vicinanza dell'elica ed a valle del sistema propulsivo, sono stati rilevati. Infine, la carena è stata strumentata con sensori di pressione, accelerometri e idrofoni, i quali hanno permesso di effettuare misure simultanee del rumore irradiato, sulla volta di poppa e nel campo lontano.

L'attività del Lotto B è stata completata e consegnata alla MMI, secondo la procedura prevista dal Piano di Qualità.

L'attività svolta è documentata dai Rapporti INSEAN: 2010-027/rt, 2010-028/rt, 2010-029/rt, 2010-046/rt, 2010-047/rt, 2010-048/rt, 2010-049/rt, 2010-091/rt

Progetto N. 2 HTA “Hydro Testing Alliance”

Obiettivi: Miglioramento della qualità e dell'efficienza della sperimentazione in idrodinamica navale mediante tecniche avanzate di tipo sia intrusivo che non intrusivo. Si procederà attraverso lo sviluppo di un piano europeo per l'uso sinergico delle competenze ed infrastrutture comuni per la sperimentazione idrodinamica e la realizzazione di una struttura permanente che promuova la cooperazione nel settore dell'idrodinamica sperimentale.

Organismi finanziatori: Unione Europea; *Durata:* 60 mesi; *Data di inizio:* 01.09.2006.

Attività svolta nel 2010: Le attività riguardano il Work Package 2 (WP2), del cui coordinamento l'INSEAN è responsabile, ed i Joint Research Programmes (JRPs) afferenti al suddetto WP2. Nel corso del 2010, le attività di coordinamento del WP2 sono state dedicate alla preparazione dei documenti di rendicontazione annuale, di due incontri con i revisori dell'Unione Europea per la verifica del buon andamento dell'iniziativa e all'emissione del documento di pianificazione di lungo termine, che riguarda le attività dei gruppi (JRPs) che resteranno operativi nel quinto anno e oltre (uno di questi, il JRP10, è partito proprio nel 2010). Le attività tecnico-scientifiche, svolte all'interno dei diversi JRPs, hanno avuto il carattere di benchmark e/o di proposta di soluzioni innovative, e sono riportate, per lo più, in documenti a stesura congiunta (con i partner dei rispettivi JRPs), e a circolazione ristretta (riservata agli stessi partner, agli altri membri del consorzio HTA, e ai valutatori della UE), oltre che in alcuni lavori presentati in diverse conferenze internazionali. Accanto all'attività tecnico-scientifica, è proseguito il programma di formazione con la II Summer School: organizzata congiuntamente – per conto del consorzio HTA – da Marintek e NTNU, ed aperta a partecipazioni esterne, si è tenuta a Trondheim dal 30 Agosto al 2 Settembre 2010.

L'attività svolta è documentata dai Rapporti INSEAN: 2009-117/pp, 2010-035/cn, 2010-044/rt, 2010-045/rt, 2010-051/rt

Progetto N. 3 PRIAMO “Propeller Rudder Interaction Analysis and MOdelling”

Obiettivi: Studio dell'interazione elica-timone e sviluppo di un modello potenziale per la caratterizzazione fluidodinamica, la predizione delle prestazioni e l'ottimizzazione di un timone operante nella scia di un'elica.

Organismi finanziatori: Marina Militare Italiana; *Durata:* 36 mesi (prorogato al 31/5/2011); *Data di inizio:* 5.04.2007.

Attività svolta nel 2010: L'attività di ricerca ha riguardato la realizzazione di un esperimento finalizzato alla caratterizzazione del flusso intorno ad una configurazione elica-timone operante in flusso libero e a valle di un generatore di scia. Nello specifico, sono state realizzate misure velocimetriche phase-locked con tecniche ottiche (i.e. misure PIV lungo tagli longitudinali della scia e LDV lungo piani trasversali), misure del campo di pressione sulla superficie del timone in varie condizioni operative (i.e. variazione dell'angolo di

deflessione del timone, variazione del coefficiente d'avanzo, variazione del coefficiente di cavitazione) e visualizzazioni time-resolved della cavitazione indotta. In dati sperimentali hanno chiarito i meccanismi che governano la dinamica delle strutture vorticose della scia dell'elica durante l'interazione con il timone e fornito un database per la validazione dei modelli di simulazione. Sulla base dei dati sperimentali e delle simulazioni con modelli BEM è stata definita una legge di svergolamento dei profili del timone che ne ottimizza le prestazioni.

L'attività svolta è documentata dai Rapporti INSEAN: 2010-022/rt, 2010-094/ci, 2010-096/ci, 2010-099/ci

Progetto N. 4 SONORE “SONar dome self-NOise REduction”

Obiettivi: Definizione di una procedura teorico-numeric-sperimentale per la caratterizzazione e la riduzione del rumore indotto sul sonar dallo strato limite turbolento.

Organismi finanziatori: Marina Militare Italiana; *Durata:* 36 mesi; *Data di inizio:* 12.05.2007.

Attività svolta nel 2010: È stata eseguita una campagna sperimentale finalizzata alla valutazione dell'efficacia di diversi materiali fonoassorbenti e antivibranti sulla riduzione del rumore indotto dall'eccitazione di strato limite turbolento.

L'attività svolta è documentata dai Rapporti INSEAN: 2010-025/rt, 2010-065/ci, 2010-068/ci

Progetto N. 5 DALIDA

Obiettivi: Sviluppo e convalida di strumenti di indagine sperimentale e numerica per la previsione del rumore idrodinamico irradiato e della scia a valle di carene di superficie.

Organismi finanziatori: European Defence Agency; *Durata:* 36 mesi; *Data di inizio:* 14.11.2007.

Attività svolta nel 2010: simulazioni numeriche del flusso attorno al modello della RV-Alliance a due velocità (12 e 18 nodi in scala al vero); il modello è in configurazione completa, la presenza dell'elica è considerata tramite un modello di disco attuatore. Misure di velocità tramite una tecnica LDV su un (mezzo) modello in scala nel canale di ricircolazione; due tipi di elica (normale e silenziosa) sono state considerate ad una velocità di free stream. Le misure sono state prese su cinque diversi piani trasversali. Misure di pressione sulla volta di poppa per diversi punti di funzionamento dell'elica. Misure di velocità con tecnica PIV presso il bacino rettilineo del DGA-Hydrodynamics (FR); sono state considerate due velocità di avanzamento, le misure sono state effettuate su diversi piani trasversali sia nel dominio vicino la carena e l'elica che nella scia. Analisi numerica del rumore irradiato nella configurazione completa elica-carena. Sviluppo del solutore SPH per geometrie e domini tridimensionali.

L'attività svolta è documentata dai Rapporti INSEAN: 2010-031/rt, 2010-032/rt, 2010-041/ci, 2010-055/rt, 2010-081/rt, 2010-070/rt, 2010-084/ci

Progetto N. 6 “Violent Water-Vessel Interactions and Related Structural Loads”

Obiettivi: Studio teorico-numerico e sperimentale del fenomeno di acqua sul ponte. Sviluppo di un modello tridimensionale basato sulla strategia domain decomposition per la previsione dei carichi locali e globali agenti sul ponte e sulle sovrastrutture della nave. Studio teorico-numerico e sperimentale del fenomeno di sloshing con particolare enfasi allo studio del fenomeno di intrappolamento di aria durante l’impatto di onde contro le pareti del contenitore. Sviluppo di un modello 3D-SPH per lo studio del fenomeno di sloshing.

Organismi finanziatori: Centre for Ships and Ocean Structures (CeSOS) – NTNU Norwegian University of Science and Technology; *Durata:* 60 mesi; *Data di inizio:* 1.01.2008.

Attività svolta nel 2010: È proseguita l’attività di sviluppo della metodologia numerica Domain-Decomposition 3D, basata sull’accoppiamento di un modello lineare di seakeeping (BEM) con un modello 3D Navier-Stokes (NS) Level-Set(LS) per lo studio dei moti di larga ampiezza di una nave e del fenomeno di imbarco di acqua. A tal fine è stato considerato il modello di un pattugliatore per il quale esiste un consolidato database relativo a misure globali e locali di fenomeni violenti di seakeeping.

Allo stato attuale, al fine di validare l’algoritmo di coupling degli algoritmi numerici, è stato studiato il problema lineare di radiazione e diffrazione. Particolare attenzione è stata dedicata alle condizioni al contorno che si scambiano i due algoritmi coinvolti, i.e. BEM e NS-LS. L’attività proseguirà quindi con la stima dei carichi.

Dal punto di vista sperimentale, è stata eseguita una campagna sperimentale in onda regolare su di un modello FPSO per la misura di grandezze locali e globali durante il fenomeno di water on deck. Oltre alla misura dei moti e della forza orizzontale, è stato misurato anche il momento flettente in mezzeria attraverso una apposita bilancia inserita tra due concii di carena. Al fine di comprendere l’evoluzione del fenomeno di imbarco di acqua, sono stati misurati i carichi locali sul ponte della carena oltre che i carichi di impatto sulla sovrastruttura. Due telecamere ad alta velocità hanno consentito di studiare l’evoluzione del fronte d’onda sul ponte.

È proseguita inoltre l’attività di integrazione delle diverse formulazioni del modello Smoothed Particle Hydrodynamics (SPH) nel solutore sviluppato all’INSEAN. In particolare il modello SPH è stato applicato per lo studio della propagazione di sistemi ondosi all’interno di un wavetank. In tal modo è stato possibile valutare le capacità del modello numerico a catturare le nonlinearità tipiche della propagazione ondosa, nonché l’influenza dei termini dissipativi presenti nel modello.

L’attività svolta è documentata dai Rapporti INSEAN: 2009-041/pp, 2010-006/ci, 2010-009/ci, 2010-010/ci, 2010-011/ci, 2010-012/ci, 2010-013/ci, 2010-014/ci, 2010-015/cn, 2010-016/ci, 2010-061/pp, 2010-063/pp, 2010-064/pp, 2010-072/pa, 2010-073/pa, 2010-085/ci, 2010-088/rt

Progetto N. 7 Sciame di imbarcazioni

Obiettivi: Realizzazione di un sistema di gestione automatica di un insieme di piccoli veicoli marini dotato di autonomia operativa. Queste unità dovranno essere in grado di muoversi in autonomia secondo una logica tipica degli sciame di insetti, ossia come entità unica ma dinamica al fine di compiere una missione. In particolare i veicoli che compongono lo sciame dovranno essere dotati di un sistema di guida autonomo e di un sistema intelligente

che dialogando con gli altri componenti riesca a risolvere problemi di ripianificazione traiettoria in presenza di ostacoli, riconfigurazione in caso di malfunzionamento di un elemento, esplorazione autonoma.

Organismi finanziatori: INSEAN e Space Software Italia SpA; *Durata:* 20 mesi; *Data di inizio:* 1.01.2008.

Attività svolta nel 2010: Nel 2010 è stato perfezionato il sistema di misura della posizione ed assetto ed è stato ridisegnato il sistema di azionamento di motori e timoni. Il software del sistema di comunicazione è stato aggiornato per poter gestire imbarcazioni multiple. Nell'ambito di questo progetto è stato assegnato un stage sull'analisi comparativa degli algoritmi di controllo sviluppati.

Progetto N. 8 NICOP VAR PHY “Variable-Physics techniques in Simulation-Based Design environment for High Speed Waterjet Ship Design”

Obiettivi: Sviluppo di metodologie numeriche per l'ottimizzazione basate su metodi a “Fedeltà Variabile / Fisica Variabile” da applicare al progetto di navi di forma ottima.

Organismi finanziatori: Office of Naval Research (U.S. Navy); *Durata:* 36 mesi; *Data di inizio:* 25.04.2008

Attività svolta nel 2010: la durata del progetto è stata estesa, senza costi ed oneri aggiuntivi, sino ad aprile 2011. È stata intrapresa la fase di verifica di un problema di ottimizzazione con tecnica VFM (Variable Fidelity Modelling): a tale scopo, è stato definito un problema di ottimizzazione per una nave multi-scafo con propulsione a getto, per la quale il problema di ottimizzazione sarà risolto sia con le tecniche standard sia con l'uso del VFM, in modo da verificare i reali vantaggi nonché l'equivalenza delle soluzioni ottenute. È stata inoltre terminata la fase di integrazione tra un codice a potenziale ed un codice RANS da utilizzare all'interno della procedura VFM. Parallelamente, il problema precedente è stato anche formulato escludendo l'uso della propulsione a getto, e le soluzioni ottenute rappresenteranno le forme base per la soluzione del problema completo: in questa fase, la modifica della geometria verrà ottenuta utilizzando una tecnica di tipo *morphing*, per la quale è necessario disporre di alcune forme di carena di riferimento.

L'attività svolta è documentata dai Rapporti INSEAN: 2010-003/rt, 2010-005/pp, 2010-035/cn, 2010-036/cn, 2010-037/cn, 2010-103/ci, 2010-104/ci

Progetto N. 9 NICOP CATAMARANS “Complementary EFD and CFD Analysis of Calm Water Hydrodynamics and Large Amplitude Motion for High-Speed Catamarans”

Obiettivi: Studio degli effetti viscosi sull'interferenza fra gli scafi ed analisi dei moti di grande ampiezza per catamarani ad alta velocità.

Organismi finanziatori: Office of Naval Research (U.S. Navy); *Durata:* 35 mesi; *Data di inizio:* 1.07.2008.

Attività svolta nel 2010: Taglio d'onda longitudinale esterno ed interno tramite misure sperimentali in bacino 1. Le misure sono state condotte per tre separazioni e tre velocità

($Fr=0.30$ a $Fr=0.50$ e $Fr=0.75$). Prove di tenuta a mare per il catamarano in onda regolare per un ampio range di lunghezze d'onda e di steepness. Simulazioni numeriche tramite tecniche RANS del flusso attorno al catamarano ed al corrispondente mono scafo, per la valutazione degli effetti della distanza di separazione sul fenomeno di interferenza.

L'attività svolta è documentata dai Rapporti INSEAN: 2010-079/pp, 2010-080/ci, 2010-082/pi

Progetto N. 10 AMACA

Obiettivi: studio del rumore irradiato all'interno della fusoliera di un aereo costruita in materiale composito prodotto dalle vibrazioni indotte dallo strato limite turbolento.

Organismi finanziatori: Alenia Aeronautica SpA; *Durata:* 24 mesi; *Data di inizio:* 10.11.2008.

Attività svolta nel 2010: È stata effettuata l'analisi dei dati sperimentali di pressione fluttuante e di accelerazione su pannelli elastici di alluminio e di materiale composito acquisiti nella galleria transonica del Centro Ricerche Aerospaziali (CIRA) per valori del numero di Mach compresi tra 0.4 e 0.9. L'analisi ha fornito indicazioni sulla dipendenza degli spettri di pressione dal numero di Mach e ha permesso di sviluppare modelli predittivi per il campo di pressione fluttuante. Gli spettri di accelerazione dei pannelli ottenuti sperimentalmente sono stati utilizzati per validare modelli teorico-numerici per la risposta strutturale.

L'attività svolta è documentata dal Rapporto INSEAN: 2010-002/rt, 2010-058/rt, 2010-059/rt, 2010-066/ci, 2010-067/ci

Progetto N. 11 PROMARC “Promoting Marine Research Careers”

Obiettivi: Incoraggiare i giovani a cercare lavoro altamente qualificato nei campi relativi ai trasporti marittimi con particolare attenzione ai settori relativi alle scienze, alla ricerca ed alla innovazione.

Organismi finanziatori: Unione Europea; *Durata prevista:* 24 mesi; *Data di inizio:* 1.12.2008.

Attività svolta nel 2010: Nel corso dell'anno si è partecipato al lavoro sui temi riguardanti il WP1 ed il WP2 di concerto con ECMAR e con l'SVA di Vienna. L'INSEAN ha partecipato alle attività dei due WP's ed in ognuno di essi ha dato il proprio contributo nella definizione di alcune delle guidelines di indirizzo per la definizione di criteri generali da applicare nella valutazione degli skills formativi dei giovani europei.

Progetto N. 12 NEXT MUSE “Next generation Multi-mechanics Simulation Environment”

Obiettivi: Costruire i presupposti per l'utilizzo di software di nuova generazione per Computational Fluid Dynamics (CFD) e Computational Multi-Mechanics (CMM). Tali software verranno usati per modellare un largo spettro di fenomeni fisici di interesse sia per la ricerca che per l'applicazione a processi industriali di varia natura. Il progetto si basa

sull'utilizzo di metodi "Meshless", che sono fundamentalmente diversi dai metodi convenzionalmente usati nell'ambito della CFD e della CMM.

Organismi finanziatori: Unione Europea; *Durata:* 36 mesi; *Data di inizio:* 1.04.2009.

Attività svolta nel 2010: Il progetto NextMuse è suddiviso in sei work packages di cui i primi tre (WP1-WP2 e WP3) prevedono un forte coinvolgimento dell'INSEAN nelle attività di sviluppo e validazione del modello SPH. Tale modello verrà successivamente utilizzato dai vari partner per la simulazione di fenomeni fisici di interesse.

WP1) Enhancement of the SPH numerical scheme.

L'obiettivo di questo package è stato quello di potenziare lo schema SPH migliorando l'accuratezza della descrizione del campo di pressione e, di conseguenza, la capacità di predizione dei carichi locali contro le strutture. Le caratteristiche principali di questo lavoro sono state incluse in articoli da rivista che riguardano il modello δ -SPH implementato all'INSEAN. Un ulteriore contributo al potenziamento dei modelli SPH è derivato dalla definizione di nuove e più accurate condizioni al contorno per i profili solidi e lo sviluppo di condizioni di inflow e outflow.

WP2) Adapted physical modeling of fluids.

Per migliorare la descrizione dei fenomeni fisici attraverso codici SPH è stato intrapreso un approfondito studio sul ruolo della viscosità in tali modelli. In particolare è stata fatta un'analisi teorica di come lo schema SPH descrive flussi viscosi in prossimità della superficie libera ed in prossimità delle pareti solide con conseguenti condizioni di aderenza.

Inoltre è stata fornita una descrizione dei modelli SPH per lo studio di flussi multifase.

WP3) Modelling of Fluid-Structure Interaction

Nell'ambito dell'interazione fluido struttura, sono stati studiati dei problemi di generazione di onde di gravità tramite ondogeno e loro successiva propagazione all'interno di un bacino. Sia la parte fluida che la parte solida sono state modellate con opportune tecniche e modelli SPH sviluppati all'INSEAN. La tecnica per l'imposizione delle condizioni ai contorni solidi è stata poi estesa per lo studio di interazioni fluido-struttura in cui il moto dei corpi solidi è determinato dal campo fluidodinamico stesso. L'algoritmo è stato parzialmente validato nello studio di corpi 2D galleggianti in bacino interagenti con sistemi ondosi.

WP4) High-Performance Computing

Per quanto riguarda l'ottimizzazione e la costruzione di codici SPH 3D con elevate prestazioni di calcolo, è stato sviluppato uno schema SPH basato sul paradigma di parallelizzazione Open-MP. I dettagli su tale schema sono inclusi in un report intermedio

L'attività svolta è documentata dai Rapporti INSEAN: 2009-041/pp, 2009-074/pp, 2010-010/ci, 2010-011/ci, 2010-012/ci, 2010-013/ci, 2010-014/ci, 2010-015/cn, 2010-016/ci, 2010-017/rt, 2010-018/rt, 2010-019/rt, 2010-020/rt, 2010-072/pa, 2010-073/pa, 2010-074/rt

Progetto N. 13 PROSSIMA "Studio di un sistema innovativo per le prove di manovrabilità su modello libero"

Obiettivi: Studio dello sbilanciamento della coppia e della spinta su una nave bielica con assi disaccoppiati in accostata.

Organismi finanziatori: Marina Militare Italiana; *Durata:* 14 mesi; *Data di inizio:* 17.04.2009.

Attività svolta nel 2010: Nel corso dell'anno si sono affinate e concluse le attività di messa a punto e verifica delle tecnologie necessarie alla misura dei forti sbilanciamenti di

coppia che si hanno su un modello di carena autopropulso di bielica che effettua decise manovre di accostata. Il modello di carena è stato trasferito presso la Stazione Sperimentale di Nemi ed una prima serie di attività sperimentali è stata effettuata. Attualmente solo la condizione di prova classica a giri costanti è stata parzialmente eseguita, mentre nel corso del 2011 si procederà al completamento delle attività sperimentali previste con la realizzazione delle prove sperimentali nelle condizioni propulsive di potenza costante e di coppia massima prefissata.

Progetto N. 14 HYMAR “High Efficiency Hybrid Drive Trains for Small and Medium Sized MARine Craft”

Obiettivi: Studio dell’efficienza propulsiva di una particolare tipologia di elica utilizzata su barche a vela

Organismi finanziatori: Unione Europea; *Durata:* 36 mesi; *Data di inizio:* 1.05.2009.

Attività svolta nel 2010: Nel corso dell’anno si sono portate avanti le seguenti attività:

- realizzazione delle misure di prestazioni del propulsore nella configurazione geometrica attuale (pale in bronzo e pale in alluminio)
- realizzazione dei test sperimentali per la cattura delle condizioni di equilibrio che il propulsore raggiunge e mantiene nelle condizioni operative richieste
- progettazione e realizzazione (sia dal punto di vista meccanico che elettronico) di una bilancia miniaturizzata per la misura del bending moment sul mozzo delle pale
- sviluppo e inizio della validazione di opportuni codici di calcolo ad-hoc sviluppati ed idonei alla caratterizzazione idrodinamica delle attuali geometrie di pala.

Si sono affinate e concluse di concerto con il BRUNTONS (WP3 leader):

- la progettazione del sistema di misura del bending moment
- l’affinamento delle specifiche di progettazione per lo sviluppo di codici di calcolo idonei a rappresentare il comportamento idrodinamico della attuale geometria
- la definizione delle specifiche tecniche per la misura e l’acquisizione underwater del bending moment

L’attività svolta è documentata dal Rapporto INSEAN: 2010-089/rt

Progetto N. 15 SILENV “Ship oriented Innovative solutions to reduce Noise & Vibrations”

Obiettivi: Definizione di una “Green Label” sui requisiti acustico-vibrazionali per diversi tipi di nave e le possibili soluzioni tecniche da implementare per il loro soddisfacimento.

Organismi finanziatori: Unione Europea; *Durata:* 36 mesi; *Data di inizio:* 1.10.2009.

Attività svolta nel 2010: Nel corso del 2010 sono state effettuate le seguenti attività:

- 1) Studi di strategie di controllo (attive e passive) del rumore indotto a bordo da sorgenti idrodinamiche, con particolare riferimento agli effetti dovuti allo strato limite turbolento e alle variazioni delle caratteristiche elastiche dello scafo. (Attività svolte nell’ambito del WP3, sub task 3.1.4 “Solution inventory and assessment. Hull & Structure”).
- 2) Studio di fattibilità nell’uso delle “smart structures” per la riduzione del campo acustico interno in strutture a guscio cilindrico. Sviluppo del modello teorico e risultati numerici per casi test. Analisi numerica su tecniche di ottimizzazione per la scelta del numero e del

- posizionamento delle smart structures. (Attività svolte nell'ambito del WP3, sub task 3.1.4 "Solution inventory and assessment. Hull & Structure").
- 3) Sviluppo di un codice di calcolo idroacustico per la soluzione completa dell'equazione di Ffowcs Williams-Hawkings, sia attraverso il calcolo separato dei termini lineari 2D e non lineari 3D, sia tramite la cosiddetta formulazione porosa. Analisi del ruolo dei vari termini sorgenti, con particolare riferimento agli effetti di campo non lineari. Prime applicazioni su eliche isolate (non cavitanti). (Attività svolte nell'ambito del WP3, sub task 3.1.1 "Solution inventory and assessment. Propellers").
 - 4) Sviluppo di un'interfaccia software per l'uso di dati idrodinamici RANSE e l'analisi idroacustica di una nave in configurazione completa. Studio numerico dei fenomeni di scattering dello scafo, del timone e della superficie libera. (Attività svolte nell'ambito del WP3, sub task 4.1.2 "Modelling of propagation of noise outside the ship").

Progetto N. 16 QPP "Quiescent Prediction Period"

Obiettivi: Identificare i periodi di calma in mare mosso per consentire alla nave di effettuare operazioni come l'appontaggio di aeromobili e l'ingresso di mezzi da sbarco nel bacino.

Organismi finanziatori: European Defence Agency; *Durata:* 20 mesi; *Data di inizio:* 2.10.2009.

Attività svolta nel 2010: Studio in collaborazione con gli organi competenti della Marina Militare Italiana finalizzato a definire i requisiti operativi che l'eventuale dimostratore tecnologico per la previsione dei periodi di calma del mare dovrà soddisfare. Il risultato dell'attività è rendicontato in un rapporto tecnico archiviato in biblioteca ed è stato presentato in un workshop internazionale dedicato nel febbraio del 2010. Review dei modelli matematici e numerici per lo studio della propagazione ondosa. Anche questa attività è rendicontata ed archiviata sotto forma di rapporto tecnico in biblioteca, i risultati dello studio sono stati presentati in un successivo workshop tenutosi nel Novembre del 2010 presso Genova con la partecipazione di tutti gli altri partner europei del progetto. L'IREA per suo conto ha completato la parte di lavoro di sua competenza che riguardava l'acquisizione e l'elaborazione di immagini radar in banda X dello stato di mare che investe una nave: dallo stato dell'arte alla definizione ed implementazione di un algoritmo per concludere con una attività di validazione mediante analisi di dati reali. Tutto il lavoro svolto è rendicontato in tre rapporti tecnici depositati presso la biblioteca.

L'attività svolta è documentata dai Rapporti INSEAN: 2010-050/ci, 2010-060/pp, 2010-062/pp, 2010-071/rt, 2010-087/rt

Progetto N. 17 STREAMLINE "Strategic Research for innovative Marine Propulsion Concepts"

Obiettivi: Sviluppo di metodologie per lo studio di propulsori navali caratterizzati da consumi ridotti ed abbattimento delle emissioni nocive nell'ambiente. Applicazione delle suddette metodologie al progetto di propulsori di nuova concezione e all'ottimizzazione di propulsori convenzionali. Verifica sperimentale su modelli delle prestazioni dei sistemi progettati.

Organismi finanziatori: Unione Europea; *Durata:* 48 mesi; *Data di inizio:* 1.3.2010

Attività svolta nel 2010: Secondo quanto previsto dal piano di lavoro del progetto, è stato avviato lo sviluppo dei modelli computazionali da impiegare per la progettazione ed ottimizzazione di sistemi propulsivi ad elica. In particolare, l'attività ha riguardato la messa a punto di modelli idrodinamici BEM e l'avvio dello sviluppo di modelli ibridi RANSE/BEM, lo sviluppo di modelli idroacustici per la previsione del rumore irradiato dal propulsore. Inoltre, è stata avviata l'analisi di tecniche di ottimizzazione numeriche per definire strategie adatte alla ottimizzazione di forma di eliche navali di tipologia convenzionale e non convenzionale. L'INSEAN è anche impegnata nella realizzazione di campagne sperimentali volte a caratterizzare le configurazioni da ottimizzare. Nel periodo in oggetto sono stati prodotti i disegni di una nave chimichiera da impiegare nel corso del progetto come caso di riferimento a partire dal quale progettare ed ottimizzare linee di carena e sistema propulsivo.

Progetto N. 18 THALES IXV “Scaled Model Experimental Test Campaign”

Obiettivi: Studio sperimentale della fase di ammaraggio di un veicolo spaziale unmanned. L'interesse è nella riproduzione in scala del processo al fine di validare le previsioni numeriche. Le analisi prevedono misure di pressione sulla superficie della fusoliera e delle forze complessive agenti sui flap posteriori.

Organismi finanziatori: Thales Alenia Space Italia; *Durata:* 5 mesi; *Data di inizio:* 14.10.2010.

Attività svolta nel 2010: Nel corso del 2010 è stato progettato il sistema fusoliera e gruppo flap posteriore. L'attività ha richiesto un notevole sforzo a causa dei limiti di peso e della particolare configurazione degli assi dei flap. Sempre al fine di ridurre i pesi e, nello stesso tempo, evitare la presenza di un cavo di connessione che avrebbe influito sulla dinamica del moto, è stato progettato un sistema di acquisizione a bordo modulare che potesse trattare i segnali provenienti da diversi tipi di sensori impiegati. Sono state effettuate le selezioni dei fornitori per alcune delle attività da affidare a terzi ed è stata avviata la costruzione della fusoliera. Nel rispetto degli impegni contrattuali, è stato predisposto un rapporto tecnico dove sono stati riportati i dettagli del modello ed alcuni elementi riguardanti il sistema di sgancio.

L'attività svolta è documentata dal Rapporto INSEAN: 2010-057/rt

Progetto N. 19 AUTODROP “Development of a novel autonomous vehicle significantly reducing costs related to subsea sensors deployment and recovery”

Organismi finanziatori: Unione Europea; *Durata:* 48 mesi; *Data di inizio:* 1.11.2010

Attività svolta nel 2010: È stato fatto il kick-off meeting a oslo nel mese di dicembre dove sono state definite le specifiche di progetto. Sono stati inoltre pianificati i test da fare in bacino.

Progetto N. 20 SUBMOTION II “Submarine Coupled 6 DOF Motions including Boundary Effects”

Obiettivi: Identificare le principali cause delle discrepanze tra esperimenti e corrispondenti simulazioni documentate dal progetto EUCLID-CEPA 10 RTP 10.17 e migliorare l’affidabilità degli strumenti previsionali adottati. Approfondire la conoscenza del comportamento di sottomarini che manovrano in acque confinate, estendere e perfezionare i simulatori di manovra basati su metodi a parametri concentrati e su solutori diretti mediante l’uso di studi, fisici e numerici, statici e dinamici.

Organismi finanziatori: European Defence Agency; *Durata:* 48mesi; *Data di inizio:* 24/11/2010

Attività svolta nel 2010: inizio del progetto, kick off meeting. Il meeting si è tenuto a Roma. Si sono delineate le prime attività e gli studi preliminari necessari, tra cui la definizione della geometria dei piani di coda nella configurazione ad X, lo studio preliminare degli effetti sui carichi globali in avanzamento rettilineo e in steady drift di una superficie libera o di una parete solida. Questa analisi viene svolta per considerare la possibilità di montare il sottomarino rovesciato per le prove in vasca. Le prossime attività riguarderanno il ripristino del modello CNR-INSEAN 2475 e della bilancia Remmers R62.

Lavori prodotti al di fuori dei programmi e progetti di ricerca

Sono stati inoltre prodotti, al di fuori dei programmi e progetti di ricerca attualmente in corso i seguenti *Rapporti INSEAN*:
2009-118/pp, 2010-023/rt, 2010-033/rt, 2010-056/rt, 2010-069/rt, 2010-076/pp, 2010-077/ci, 2010-090/ci, 2010-092/ci, 2010-097/pi, 2010-098/pi.

Studi e sperimentazione conto terzi

COMMESSA N. 1 Iowa University - USA

Obiettivi: Determinare le caratteristiche propulsive ed il campo fluidodinamico di una imbarcazione provvista di waterjets.

Attività svolta: esecuzione di prove in bacino rettilineo finalizzate alla determinazione delle caratteristiche propulsive globali, delle caratteristiche di funzionamento interno dell'idrogetto e del flusso all'entrata ed all'uscita dello stesso.

COMMESSA N. 2 Schaffran Propeller - Germany

Obiettivi: Determinazione delle caratteristiche propulsive di una corvetta a tre assi per la Marina algerina.

Attività svolta nel 2010: esecuzione di prove di autopropulsione con eliche di stock in acqua calma e rilievo delle caratteristiche di cavitazione e delle pressioni indotte sulla volta di poppa dalle eliche definitive.

COMMESSA N. 3 Brunvoll AS - Norway

Obiettivi: Determinare le caratteristiche propulsive ed il campo fluidodinamico di eliche intubate e non e le interazioni carena – elica – timone in diverse condizioni operative.

Attività svolta nel 2010: esecuzione di prove al tunnel di cavitazione ed al canale di circolazione per la determinazione delle interazioni e prove con sistema Laser Doppler per la determinazione delle caratteristiche del flusso circostante la carena ed il sistema propulsivo quando questo è operante.

COMMESSA N. 4 CONI

Obiettivi: Individuare possibili miglioramenti delle imbarcazioni da gara per il canottaggio e modalità di voga più efficienti attraverso prove in vasca con e senza equipaggio a bordo.

Attività svolta nel 2010: esecuzione di indagini sperimentali delle imbarcazioni da gara e su appendici di queste nonché indagine sperimentale sulle tecniche di voga e l'impiego di materiali innovativi.

COMMESSA N. 5 University of Michigan – USA

Obiettivi: Determinazione con strumenti numerici delle caratteristiche dinamiche di veicoli ad effetto superficie avanzanti in acqua calma.

Attività svolta nel 2010: esecuzione di simulazioni numeriche su diverse geometrie di SES a diversi numeri di Froude e per diverse condizioni di pressione all'interno del cuscinio con studio del regime fluidodinamico circostante il veicolo avanzante su rotta rettilinea in acqua calma.

Allegato 2**Rapporti INSEAN¹ prodotti nell'anno 2010****Rapporto INSEAN 2009-013/pp**

Grosso, G., Antuono, M., Toro, E., *The Riemann Problem for the Dispersive Nonlinear Shallow Water Equations*, **Communications in Computational Physics**, Vol.7, n.1 (2010) pp.64-102

Rapporto INSEAN 2009-032/pa

Iafrazi, A., Korobkin, Alexander A., *Asymptotic estimates of hydrodynamic loads in the early stage of water entry of circular disc*, accettato per la pubblicazione su **J. Engineering Mathematics Special Issue: PRACTICAL ASYMPTOTICS 5** (pubblicato nel 2011: Volume 69, Issue 2 (2011), pag. 199-224)

Rapporto INSEAN 2009-041/pp

Antuono, M., Colagrossi, L., Marrone, S., Molteni, D., *Free-surface flows solved by means of SPH scheme with numerical diffusive terms*, **Computer Physics Communications** (in press: doi 10.1016)

Rapporto INSEAN 2009-043/pp

Antuono, M., Brocchini, M., *Solving the Nonlinear Shallow Water Equations in Physical Space*, **Journal of Fluid Mechanics**, vol. 643 (2010) pp. 207-232

Rapporto INSEAN 2009-044/pp

Antuono, M., Brocchini, M., *Analysis of the Nonlinear Shallow Water Equations over Nonplanar Topography*, **Studies in Applied Mathematics**, vol. 124, issue 1 (2010) pp. 85-103

Rapporto INSEAN 2009-045/pp

Grosso, G., Antuono, M., Brocchini, M., *Dispersive nonlinear shallow-water equations: some preliminary numerical results*, **Journal of Engineering Mathematics**, vol.67, numbers 1-2 (2010) pp.71-84 DOI: 10.1007/s10665-009-9328-5

Rapporto INSEAN 2009-073/pa

Antuono, M., Soldini, L., Brocchini, M., *On the role of the Chezy frictional term near the shoreline*, accettato per la pubblicazione, **Theoretical and Computational Fluid Dynamics** (pubblicato online nel 2011 DOI 10.1007/s00162-010-0220-8)

Rapporto INSEAN 2009-074/pp

Marrone, S., Colagrossi, A., Le Touzè, D., Graziani, G., *Fast free-surface detection and level-set function definition in SPH solvers*, **Journal of Computational Physics**, Vol. 229 (2010) pp.3652-3663

Rapporto INSEAN 2009-117/pp

Grizzi, S., Pereira, F., Di Felice, F., *A simplified, flow-based calibration method for stereoscopic PIV*, **Experiments in Fluids**, Volume 48, Number 3 (2010) DOI: 10.1007/s00348-009-0750-2

¹ Le sigle usate sono: cn = convegno nazionale, ci = convegno internazionale, pi = inviato per la pubblicazione su rivista, pa = accettato per la pubblicazione su rivista, pp = pubblicato su rivista, rt = rapporto tecnico.

Rapporto INSEAN 2009-118/pp

Felli, M., Falchi, M., Pereira, F., *Distance effect on the behavior of an impinging swirling jet by PIV and flow visualizations*, **Experiments in Fluids**, Volume 48, Number 2 (2010) DOI: 10.1007/s00348-009-0723

Rapporto INSEAN 2009-128/pp

Antuono, M., *A Shock solution for the Nonlinear Shallow Water Equations*, **Journal of Fluid Mechanics**, vol. 658 (2010) pp. 166-187

Rapporto INSEAN 2010-001/pp

Ianniello, S., Di Mascio, A., *A self-adaptive oriented particles Level-Set method for tracking interface*, **Journal of Computational Physics** 229 (2010) 1353–1380

Rapporto INSEAN 2010-002/rt

Ciappi, E., Magionesi, F., *Progetto di ricerca AMACA- Deliverable 2: Analisi vibro-acustica*

Rapporto INSEAN 2010-003/rt

Diez, M., Peri, D., *Two-stage Stochastic Programming Formulation for Ship Design Optimization under Uncertainty*

Rapporto INSEAN 2010-004/ci

Iafrazi, A., Broglia, R., *Comparisons between 2D+t potential flow models and 3D RANS for planing hull hydrodynamics*, **25th International Workshop on Water Waves and Floating Bodies, IWWWFB 2010**, Harbin (China) 2010

Rapporto INSEAN 2010-005/pp

Diez, M., Peri, D., Campana, E.F., Iemma, U., *Robust Decision Making in Aerial and Marine Vehicles Optimization: a Designer's Viewpoint*, **Enterprise Risk Management**, vol.1, n.1:E4, pp. 68-85, 2010

Rapporto INSEAN 2010-006/ci

Colicchio, G., Greco, M., Lugni, C., Faltinsen, O.M., *A 3D Navier-Stokes solver to investigate Water-On-Deck events within a Domain-Decomposition strategy*, **25th International Workshop on Water Waves and Floating Bodies, IWWWFB 2010**, Harbin (China) 2010

Rapporto INSEAN 2010-007/rt

Righetti, D., *Modello numerico di interazione fluido-strutturali per l'equazione di una vela 2D*, tesi di laurea, 2010

Rapporto INSEAN 2010-008/ci

Colicchio, G., Mattioli, M., Brocchini, M., Mancinelli, A., *Scouring below pipelines: the role of vorticity and turbulence*, **7th International Symposium on Fluid-Structure Interactions, Flow-Sound Interactions, and Flow-Induced Vibration & Noise**, Montreal (Canada) 2010

Rapporto INSEAN 2010-009/ci

Colicchio, G., Greco, M., Lugni, C., Faltinsen, O.M., *Towards a Fully 3D Domain-Decomposition Strategy for Water-On-Deck Phenomena*, **9th International Conference on Hydrodynamics**, Shanghai (China) 2010

Rapporto INSEAN 2010-010/ci

Colagrossi, A., Antuono, M., Souto-Iglesias, A., Le Touzé, D., Izaguirre-Alza, P., *Theoretical analysis of SPH in simulating free-surface viscous flows*, **5th International SPHERIC (Smoothed Particle Hydrodynamics European Research Interest Community) SPH Workshop**, Manchester (UK) 2010

Rapporto INSEAN 2010-011/ci

Marrone, S., Antuono, M., Colagrossi, A., Colicchio, G., Le Touzé, D., Graziani, G., *Violent fluid-structure impacts solved through a delta-SPH model*, 5th **International SPHERIC (Smoothed Particle Hydrodynamics European Research Interest Community) SPH Workshop**, Manchester (UK) 2010

Rapporto INSEAN 2010-012/ci

Federico, I., Marrone, S., Colagrossi, A., Aristodemo, F., Veltri, P., *Simulating free-surface channel flows through SPH*, 5th **International SPHERIC (Smoothed Particle Hydrodynamics European Research Interest Community) SPH Workshop**, Manchester (UK) 2010

Rapporto INSEAN 2010-013/ci

Antuono, M., Marrone, S., Colagrossi, A., Lugni, C., *Gravity wave propagation solved through an enhanced SPH method*, 1st **European IAHR Congress**, Edinburgh (UK) 2010

Rapporto INSEAN 2010-014/ci

Souto-Iglesias, A., Gonzalez, L., Colagrossi, A., Antuono, M., *SPH no-slip BC implementation analysis at the continuous level*, 5th **International SPHERIC (Smoothed Particle Hydrodynamics European Research Interest Community) SPH Workshop**, Manchester (UK) 2010

Rapporto INSEAN 2010-015/cn

Federico, I., Marrone, S., Colagrossi, A., Aristodemo, F., Veltri, P., *simulations of hydraulic jump through sph model*, **XXXII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche**, Palermo (Italy) 2010

Rapporto INSEAN 2010-016/ci

Antuono, M., Marrone, S., Colagrossi, A., Lugni, C., *Propagation of gravity wave-packets through a delta-SPH method*, 5th **International SPHERIC (Smoothed Particle Hydrodynamics European Research Interest Community) SPH Workshop**, Manchester (UK) 2010

Rapporto INSEAN 2010-017/rt

Amicarelli, A., Antuono, M., Colagrossi, A., Marrone, S., De Leffe, M., Grenier, N. et al., *Intermediate report on improvements of SPH method (numerical scheme, boundary treatment and multi-spatial resolution)* Deliverable D 1.1

Rapporto INSEAN 2010-018/rt

Amicarelli, A., Antuono, M., Caro, J., Colagrossi, A., De Leffe, M., Le, Fang et al., *Intermediate report on viscosity, turbulence and multiphase modelling in SPH*, Deliverable D2.1

Rapporto INSEAN 2010-019/rt

Antuono, M., Colagrossi, A., Fourey, G., Guilcher, P.-M., Le Touzé, D., Marrone, S. et al., *Intermediate report on Fluid-Solid, coupling for rigid body motions, and solid mechanics modelling*, Deliverable D 3.1

Rapporto INSEAN 2010-020/rt

Marrone, S., Guilcher, P.M., Le Touze, D., Leboeuf, F., Marongiu, J.-C., Oger, G., *Intermediate report on efficient parallel SPH*, Deliverable 4.2

Rapporto INSEAN 2010-021/rt

Borri, D., *Studio del campo fluidodinamico attorno ad una sezione di vela. Validazione del solutore Open-FOAM*, tesi di dottorato, 2010

Rapporto INSEAN 2010-022/rt

Felli, M., Falchi, M., *Indagine sperimentale su una configurazione elica-timone di riferimento*

Rapporto INSEAN 2010-023/rt

Ortolani, Fabrizio, Sellini, Massimiliano, “Sonda” *Capacitive wave elevation sensor system. User manual ver. 2.1*

Rapporto INSEAN 2010-024/pp

Colicchio, G., Mansutti, D., Santarelli, M.L., *Approach to Iron Corrosion via the Numerical Simulation of a Galvanic Cell*, **Advanced Materials Research**, vol. 138 (2010), pp. 127-136

Rapporto INSEAN 2010-025/rt

Ciappi, E., Magionesi, F., *Progetto di Ricerca SONORE “ Studio per la riduzione del rumore indotto nell'alloggiamento del sonar “– Lotto 7 “Studio dei materiali per la soppressione del rumore autoindotto e verifica sperimentale”*

Rapporto INSEAN 2010-026/ci

Iannone, L., *Basic Principles For Ships Performance Ranking Merit*, MN ‘10 – 3rd **International Conference on maritime and naval science and engineering**, Constanza (Romania) 2010

Rapporto INSEAN 2010-027/rt

Pereira, F., Felli, M., Falchi, M., Binotti, E., “Sviluppo di un codice modulare di simulazione numerica per l’ottimizzazione in fase progettuale delle caratteristiche idro-elasto-acustiche di sistemi di propulsione navale” *Lotto A: Identificazione delle sorgenti di rumore Parte I (Sub-lotto A.1)*

Rapporto INSEAN 2010-028/rt

Pereira, F., Felli, M., Falchi, M., Binotti, E., “Sviluppo di un codice modulare di simulazione numerica per l’ottimizzazione in fase progettuale delle caratteristiche idro-elasto-acustiche di sistemi di propulsione navale” *Lotto A: Identificazione delle sorgenti di rumore Parte II (Sub-lotto A.2)*

Rapporto INSEAN 2010-029/rt

Pereira, F., Felli, M., Falchi, M., Binotti, E., “Sviluppo di un codice modulare di simulazione numerica per l’ottimizzazione in fase progettuale delle caratteristiche idro-elasto-acustiche di sistemi di propulsione navale” *Lotto A: Identificazione delle sorgenti di rumore Parte III (Sub-lotto A.3)*

Rapporto INSEAN 2010-030/rt

Manuppella, D., *Studio del campo fluidodinamico attorno a ascafi di barche a vela. Validazione del solutore Open-FOAM*, tesi di laurea

Rapporto INSEAN 2010-031/rt

Falchi, M., Pereira, F. J.A., Grizzi, S., Di Felice, F., *Stereo-PIV measurements and image analysis*

Rapporto INSEAN 2010-032/rt

Zaghi, S., Broglia, R., *Development and Validation of Tools for the Prediction of Hydrodynamics Signatures TASK N1.IN3 Simulation of the Flow Around the Hull with Operating Propeller*

Rapporto INSEAN 2010-033/rt

Miozzi, M., *Algoritmi predittivi per la variazione dei fondali marini nel porto turistico di Nettuno (RM)*

Rapporto INSEAN 2010-034/pp

Miozzi, M., Lalli, F., Romano, G.P., *Experimental investigation of a free-surface turbulent jet with Coanda effect, Experiments in Fluids (2010) 49:341-353*

Rapporto INSEAN 2010-035/cn

Peri, D., Tinti, F., Diez, M., *Coupling local and global models into a derivative-free global optimization algorithm, SIMAI 2010, Biannual Congress, Cagliari (Italy) 2010*

Rapporto INSEAN 2010-036/cn

Diez, M., Peri, D., *A stochastic programming approach to robust ship design using a derivative-free particle swarm optimization algorithm, SIMAI 2010, Biannual Congress, Cagliari (Italy) 2010*

Rapporto INSEAN 2010-037/cn

Peri, D., Diez, M., *A Coupled PSO-ACM Derivative Free Global Optimization Method, SIMAI 2010, Biannual Congress, Cagliari (Italy) 2010*

Rapporto INSEAN 2010-038/rt

Iafrati, A., *Numerical investigation of air-water interaction in breaking waves*

Rapporto INSEAN 2010-039/ci

Iafrati, A., Broglia, R., *comparisons between 2D + t potential flow models and 3D rans for planing hull hydrodynamics, 25th International Workshop on Water Waves and Floating Bodies, IWWF 2010, Harbin (China) 2010*

Rapporto INSEAN 2010-040/ci

Iafrati, A., *Air-water interaction in breaking wave events: quantitative estimates of drops and bubbles, 28th Symposium on Naval Hydrodynamics, Pasadena, CA (USA) 2010*

Rapporto INSEAN 2010-041/ci

Broglia, R., Iafrati, A., *Hydrodynamics of Planing Hulls in Asymmetric Conditions, 28th Symposium on Naval Hydrodynamics, Pasadena, CA (USA) 2010*

Rapporto INSEAN 2010-042/cn

Iafrati, A., *Solution of free boundary problems: water entry flows, SIMAI 2010, Biannual Congress, Cagliari (Italy) 2010*

Rapporto INSEAN 2010-043/ci

Dessi, D., D'Orazio, D., Mariani, R., *Analysis of the response and identification of an elastic panel coupled to fluid, USNCTAM 2010, 16th US National Congress of Theoretical and Applied Mechanics, Pennsylvania (USA) 2010*

Rapporto INSEAN 2010-044/rt

Roveri, N., Bazzi, T., Benedetti, L., *Survey of nanotechnologies and intelligent materials for the measure of hydrodynamics quantities*

Rapporto INSEAN 2010-045/rt

Miozzi, M., Bazzi, T., Benedetti, L., *Applicability of S&F in hydrodynamic testing*

Rapporto INSEAN 2010-046/rt

Pereira, F., *Segnatura della scia di bolle di un propulsore - Parte I*

Rapporto INSEAN 2010-047/rt

Pereira, F., *Segnatura della scia di bolle di un propulsore - Parte II*

Rapporto INSEAN 2010-048/rt

Binotti, E., Pereira, F., *Segnatura della scia di bolle di un propulsore - Parte III*

Rapporto INSEAN 2010-049/rt

Pereira, F., Binotti, E., *Rilievo sperimentale del flusso intorno ad un propulsore dietro carena*

Rapporto INSEAN 2010-050/rt

Fabbi, L., Borri, D., Lugni, C., *Review of the deterministic models for the prediction of the wave propagation, QPP Workshop of WP1 and WP2, Madrid (Spain) 2010*

Rapporto INSEAN 2010-051/rt

Bazzi, T., Benedetti, L., *Preparation of demonstration applications in order to evaluate performance of RTP solutions, Deliverable DJ7.3 QPP Workshop of WP1 and WP2, Madrid (Spain) 2010*

Rapporto INSEAN 2010-052/ci

Calcagni, D., Salvatore, F., Bernardini, G., Miozzi, M., *Automated Marine Propeller Design Combining Hydrodynamics Models and Neural Networks, E-Fishing 2010, 1st International Symposium on Fishing Vessel Energy Efficiency, Vigo (Spain) 2010*

Rapporto INSEAN 2010-053/cn

Iannone, L., *Basic principles for ranking ships resistance merit, SEA MED 2010 (Structural Engineering Analysis – Marine dEveloppement Design), 4, Messina, (Italy) 2010*

Rapporto INSEAN 2010-054/ci

Iannone, L., *Basic Principles For Ships Performance Ranking Merit, MAST (Marine System and Technology) EUROPE 2010, Rome (Italy) 2010*

Rapporto INSEAN 2010-055/rt

Franchi, I., Di Felice, F., *Model scale tests for cavitation and noise, Task E3.IN1*

Rapporto INSEAN 2010-056/rt

Binotti, E., Felli, M., *Task 5. Ducted propeller with rudder behind ship hull. Velocity field measurements at non-cavitating conditions*

Rapporto INSEAN 2010-057/rt

Iafra, A., Carta, F., Zagaglia, R., La Gala, F., Ciappi, E., Miozzi, M., *Scale model tests: experimental setup and instrumented model*

Rapporto INSEAN 2010-058/rt

Ciappi, E., Magionesi, F., *Progetto di Ricerca AMACA –Deliverable 3: “Modelli per la descrizione degli spettri di pressione. Analisi dei dati”*

Rapporto INSEAN 2010-059/rt

Ciappi, E., Magionesi, F., *Progetto di Ricerca AMACA –Deliverable 4: “Leggi di scala”*

Rapporto INSEAN 2010-060/pp

Serafino, F., Lugni, C., Soldovieri, F., *A Novel Strategy for the Surface Current Determination From Marine X-Band Radar Data*, **IEEE geoscience and remote sensing letters**, Vol. 7, no. 2 (April 2010) pp.231-235

Rapporto INSEAN 2010-061/pp

Colicchio, G., Greco, M., Lugni, C., Faltinsen, O.M., *Towards a fully 3D domain-decomposition strategy for water-on-deck phenomena*, **Journal of Hydrodynamics**, Vol.22 (5) pp.445-450

Rapporto INSEAN 2010-062/pp

Serafino, F., Lugni, C., Nieto Borge, J.C., Zamparelli, V., Soldovieri, F., *Bathymetry Determination via X-Band Radar Data: A New Strategy and Numerical Results*, , **Digital Object Identifier: Geoscience and Remote Sensing Letters, IEEE**, Volume: 7 , Issue: 2 (2010)pp. 231 - 235

Rapporto INSEAN 2010-063/pp

Lugni, C., Miozzi, M., Brocchini, M., Faltinsen, O.M., *Evolution of the air cavity during a depressurized wave impact. I. The kinematic flow field*, **Physics of Fluids 22 (2010)**

Rapporto INSEAN 2010-064/pp

Lugni, C., Brocchini, M., Faltinsen, O.M., *Evolution of the air cavity during a depressurized wave impact. II. The dynamic field*, **Physics of Fluids 22 (2010)**

Rapporto INSEAN 2010-065/ci

Magionesi, F., Ciappi, E., *Characterization of the Response of a Curved Elastic Shell to Turbulent Boundary Layer*, **FSI 2010. 7th International Symposium on Fluid-Structure Interactions, Flow-Sound Interactions, and Flow-Induced Vibration & Noise**, Montreal, (Canada) 2010

Rapporto INSEAN 2010-066/ci

Ciappi, E., Magionesi, F., De Rosa, S., Franco, F., *A Dimensionless Representation Of The Turbulence Driven Panel Response*, **FSI 2010. 7th International Symposium on Fluid-Structure Interactions, Flow-Sound Interactions, and Flow-Induced Vibration & Noise**, Montreal, (Canada) 2010

Rapporto INSEAN 2010-067/ci

Franco, F., De Rosa, S., Ciappi, E., Magionesi, F., *Sensitivity Of The Predictive Structural Models Under Stochastic And Convective Excitation*, **FSI 2010. 7th International Symposium on Fluid-Structure Interactions, Flow-Sound Interactions, and Flow-Induced Vibration & Noise**, Montreal, (Canada) 2010

Rapporto INSEAN 2010-068/ci

Ciappi, E., Magionesi, F., *Experimental Investigation Of Turbulent Boundary Layer Excitation Acting On The Sonar Dome*, **Internoise 2010**. Lisbona (Portugal) 2010

Rapporto INSEAN 2010-069/rt

Zarotti, R., *Progetto dell'impianto elettrico relativo ai quadri elettrici di piano della palazzina uffici dell'INSEAN. Relazione tecnica*

Rapporto INSEAN 2010-070/rt

Ianniello, S., *Task N4.IN2. Noise evaluation for the propeller operating in the hull wake*

Rapporto INSEAN 2010-071/rt

Valdenazzi, F., Fabbri, L., Lugni, C., *WP2 – TASK N2 A study about the operational requirements of the Italian Navy*

Rapporto INSEAN 2010-072/pa

Marrone, S., Antuono, M., Colagrossi, A., Colicchio, G., Le Touzè, D., Graziani, G., *Delta-SPH model for simulating violent impact flows*, accettato per la pubblicazione a **Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering, In Press (available online 9 January 2011)**

Rapporto INSEAN 2010-073/pa

Antuono, M., Colagrossi, A., Marrone, S., Lugni, C., *Propagation of gravity waves through an SPH scheme with numerical diffusive terms*, accettato per la pubblicazione a **Computer Physics Communications, In Press, (corrected proof available online 15 December 2010)**

Rapporto INSEAN 2010-074/rt

Antuono, M., Colagrossi, A., Marrone, S., Bouscasse, B., Lobovsky, L., Quinlan, N., Le Touzè, D., *Intermediate report on Fluid-Solid coupling for rigid body motions, and solid mechanics modelling*

Rapporto INSEAN 2010-075/pp

Jacob, B., Olivieri, A., Miozzi, M., Campana, E.F., Piva, R., *Drag reduction by microbubbles in a turbulent boundary layer*, **Physics of Fluids vol. 22 (2010)**

Rapporto INSEAN 2010-076/pp

Sadat-Hosseini, H., Stern, F., Olivieri, A., Campana, E.F., Hashimoto, H., *Head-Waves Parametric Rolling of surface combatant*, **Ocean Engineering, Volume 37, Issue 10 (2010) pp. 859-878**

Rapporto INSEAN 2010-077/ci

Olivieri, A., Francescutto, A., Campana, E. F., Stern, F., *Experimental investigation of Parametric Roll in regular head waves for the ONR Tumblehome*, **28th Symposium on Naval Hydrodynamics, Pasadena, CA (USA) 2010**

Rapporto INSEAN 2010-078/pp

Campana, E.F., Fasano, G., Pinto, A., *Dynamic analysis for the selection of parameters and initial population, in particle swarm optimization*, **Journal of Global Optimization (2010) 48, pp.347–397 DOI 10.1007/s10898-009-9493-0**

Rapporto INSEAN 2010-079/pp

Zaghi, Stefano, Broglia, Riccardo, Di Mascio, Andrea, *Experimental and numerical investigations on fast catamarans interference effects*, **Journal of Hydrodynamics, 2010, 22(5), supplement :545-549 DOI: 10.1016/S1001-6058(09)60250-X**

Rapporto INSEAN 2010-080/ci

Zaghi, Stefano, Broglia, Riccardo, Di Mascio, Andrea, *Experimental and numerical investigations on fast catamarans interference effects*, **9th International Conference on Hydrodynamics, 9th, Shanghai (China) 2010**

Rapporto INSEAN 2010-081/rt

Binotti, E., Grizzi, S., Felli, M., Di Felice, F., *Task E3.IN1: Laser Doppler Velocimeter Measurements*

Rapporto INSEAN 2010-082/pi

Broglia, R., Zaghi, S., Di Mascio, A., *Numerical Simulation of Interference Effects for a High-Speed Catamaran*, inviato per la pubblicazione a **Journal of Marine Science and Technology**

Rapporto INSEAN 2010-083/pi

Stern, F., Agdrup, K., Kim, S.Y., Hochbaum, A.C., Rhee, K.P., Quadvlieg, F., Perdon, P., Hino, T., Broglia, R., Gorski, J., *Experience From Simman 2008 – The First Workshop On Verification And Validation Of Ship Manoeuvring Simulation Methods*, inviato per la pubblicazione a **Journal of Ship Research**

Rapporto INSEAN 2010-084/ci

Durante, D., Broglia, R., Muscari, R., Di Mascio, A., *Numerical simulations of a turning circle manoeuvre for a fully appended hull*, **PRADS 2010**, Rio de Janeiro (Brasile) 2010

Rapporto INSEAN 2010-085/ci

Greco, M., Colicchio, G., Lugni, C., *A 3D domain-decomposition strategy for violent wave-vessel interactions*, **13th Numerical Towing Tank Symposium, NuTTS, Duisburg (Germany) 2010**

Rapporto INSEAN 2010-086/ci

Colicchio, G., Righetti, D., Lugni, C., *Theoretical and numerical evaluation of a sail deformation close to the wind*, **13th Numerical Towing Tank Symposium, NuTTS, Duisburg (Germany) 2010**

Rapporto INSEAN 2010-087/rt

Cesaroni, M., Pettinelli, R., Fabbri, L., *Piano della Qualità INSEAN Progetto EDA QPP (Quiescent Period Prediction)*

Rapporto INSEAN 2010-088/rt

Modini, S., *Dinamica della vorticità con metodi Lattice Boltzmann per applicazioni di interesse aerodinamico*, tesi di laurea

Rapporto INSEAN 2010-089/rt

Leone, S., Greco, L., Testa, F., Salvatore, F., Mauro, S., *Development of a CFD Design Programme to Model the Performance of Self Pitching Propellers*

Rapporto INSEAN 2010-090/ci

Salvatore, F., *Integration of Experimental and Computational Fluid Dynamics for Marine Propulsion Analysis and Design*, **IPS'10 - International Propulsion Symposium, Okayama (Japan) 2010**

Rapporto INSEAN 2010-091/ci

Testa, C., Greco, L., Salvatore, F., *Computational Approaches for the Prediction of Hull Pressure Fluctuations*, **PRADS 2010, Rio de Janeiro (Brasile) 2010**

Rapporto INSEAN 2010-092/ci

Muscari, R., Felli, M., Di Mascio, A., *Numerical and experimental analysis of the flow around a propeller behind a fully appended hull*, **28th Symposium on Naval Hydrodynamics**, Pasadena, CA (USA) 2010

Rapporto INSEAN 2010-093/pa

Di Mascio, A., Dubbioso, G., Notaro, C., Viviani, M., *Investigation of twin screw naval ships manoeuvrability behaviour*, accettato per la pubblicazione a **Journal of Ship Research**

Rapporto INSEAN 2010-094/ci

Felli, M., Falchi, M., Pereira, F., Di Felice, F., *Dynamics of the propeller wake structures interacting with a rudder*, **28th Symposium on Naval Hydrodynamics**, Pasadena, CA (USA) 2010

Rapporto INSEAN 2010-095/ci

Salvatore, F., *Integration of experimental and computational fluid dynamics for marine propulsion analysis and design*, **IPS'10 - International Propulsion Symposium**, Okayama (Japan) 2010

Rapporto INSEAN 2010-096/ci

Liefvendahl, M., Felli, M., Troeng, C., *Investigation of Wake Dynamics of a Submarine Propeller*, **28th Symposium on Naval Hydrodynamics**, Pasadena, CA (USA) 2010

Rapporto INSEAN 2010-097/pi

Muscari, R., Felli, M., Di Mascio, A., *Analysis of the flow past a fully appended hull with propellers by CFD and EFD*, inviato per la pubblicazione a **Journal of Fluids Engineering**

Rapporto INSEAN 2010-098/pi

Maki, K., Broglia, R., Doctors, L., Di Mascio, A., *Nonlinear Wave Resistance of a Two-dimensional Pressure Patch Moving on a Free Surface*, inviato per la pubblicazione a **Ocean Engineering**

Rapporto INSEAN 2010-099/ci

Del Pino, C., Parrai, I., Felli, M., Fernandez-Feria, R., *PIV measurements of the structure of wing-tip trailing vortices and their comparison with theoretical models*, **15th International Symposium on Applications of Laser Techniques to Fluid Mechanics**, Lisbon (Portugal) 2010

Rapporto INSEAN 2010-100/ci

Dessi, D., D'Orazio, D., *Analysis of the vessel global loads via ship trial investigations and segmented-hull tests*, **28th Symposium on Naval Hydrodynamics**, Pasadena, CA (USA) 2010

Rapporto INSEAN 2010-101/ci

Dessi, D., Ciappi, E., *Comparative analysis of slamming events and induced response for different types of ships*, **PRADS 2010**, Rio de Janeiro (Brasile) 2010

Rapporto INSEAN 2010-102/ci

Dessi, D., *Experimental investigation of the correlation of slamming and whipping phenomena*, **International Workshop on Whipping and Springing of Ships**, Dubrovnik (Croatia) 2010

Rapporto INSEAN 2010-103/ci

Peri, D., Campana, E.F., Tahara, Y., Takai, T., Kandasamy, M., Stern, F., *New developments in Simulation-Based Design with application to High Speed Waterjet Ship Design*, **28th Symposium on Naval Hydrodynamics**, Pasadena, CA (USA) 2010

Rapporto INSEAN 2010-104/ci

Diez, D., Peri, D., Fasano, G., Campana, E.F., *Multidisciplinary Robust Optimization for Ship Design*, **28th Symposium on Naval Hydrodynamics**, Pasadena, CA (USA) 2010

**SITUAZIONE DEI RESIDUI ATTIVI E PASSIVI
PROVENIENTI DAGLI ESERCIZI ANTERIORI AL 2010**

PAGINA BIANCA



INSEAN
Partitario Accertamenti Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Riscossioni dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno 1986		Riga Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Riscosso	Da riscuotere
Num.	1.3.1								
6		03/10/1986			7.111,82		7.111,82		
1		03/10/1986	PICCHIOTTI CANTIERE NAVALE S.P.A.	C.N.PICCHIOTTI F/6 3/10/86 - RES 1986	7.111,82		7.111,82		7.111,82
			Totali Categoria 1.3.1		7.111,82	0,00	7.111,82	0,00	7.111,82
			Totale Residui Anno 1986		7.111,82	0,00	7.111,82	0,00	7.111,82
Anno 1987		Riga Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Riscosso	Da riscuotere
Num.	1.3.1								
2		18/02/1987			3.883,50		3.883,50		
1		18/02/1987	PICCHIOTTI CANTIERE NAVALE S.P.A.	C.N. PICCHIOTTI F/2 18/2/87 - RES 1987	3.883,50		3.883,50		3.883,50
91		29/09/1987			3.827,20		3.827,20		
1		29/09/1987	PICCHIOTTI CANTIERE NAVALE S.P.A.	C.N. PICCHIOTTI F/91 29/9/87 - RES 1987	3.827,20		3.827,20		3.827,20
107		18/11/1987			6.356,81		6.356,81		
1		18/11/1987	PICCHIOTTI CANTIERE NAVALE S.P.A.	C.N.PICCHIOTTI F/107 18/11/87 - RES 1987	6.356,81		6.356,81		6.356,81
			Totali Categoria 1.3.1		14.067,51	0,00	14.067,51	0,00	14.067,51
			Totale Residui Anno 1987		14.067,51	0,00	14.067,51	0,00	14.067,51
Anno 1988		Riga Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Riscosso	Da riscuotere
Num.	1.3.1								
112		27/12/1988			415,99		415,99		
1		27/12/1988	PICCHIOTTI CANTIERE NAVALE	C.N. PICCHIOTTI F/112 27/12/88 RES 1988	415,99		415,99		415,99



INSEAN
Partitario Accertamenti Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Riscossioni dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno 1988		Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Riscosso	Da riscuotere
Num.	Riga Data						
1.3.1							
S.P.A.							
Totall Categoria 1.3.1							
			415,99	0,00	415,99	0,00	415,99
Totale Residui Anno 1988							
			415,99	0,00	415,99	0,00	415,99
Anno 1990							
4.1.1							
37	31/12/1990		51,65		51,65		51,65
1	31/12/1990	CLIENTI VARI	51,65		51,65		51,65
		LOCATELLI DEP.CAUZ. M.1975 - RES 1990					51,65
Totall Categoria 4.1.1							
			51,65	0,00	51,65	0,00	51,65
Totale Residui Anno 1990							
			51,65	0,00	51,65	0,00	51,65
Anno 1993							
1.3.1							
16	15/05/1993		7.593,98		7.593,98		7.593,98
1	15/05/1993	ORTONA NAVI S.P.A.	7.593,98		7.593,98		7.593,98
		ORTONA NAVI-F/16 15/5/93 C.2257					7.593,98
Totall Categoria 1.3.1							
			555,74		555,74		555,74
32	09/09/1993		555,74		555,74		555,74
1	09/09/1993	ORTONA NAVI S.P.A.	555,74		555,74		555,74
		ORTONA NAVI-F/32 9/9/93					555,74
Totall Categoria 1.3.1							
			15.976,08		15.976,08		15.976,08
33	09/09/1993		15.976,08		15.976,08		15.976,08
1	09/09/1993	TERMOLI C.N. SRL	15.976,08		15.976,08		15.976,08
		TERMOLI C.N.-F/33 9/9/93					15.976,08
Totall Categoria 1.3.1							
			24.125,80	0,00	24.125,80	0,00	24.125,80
Totale Residui Anno 1993							
			24.125,80	0,00	24.125,80	0,00	24.125,80

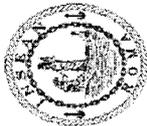


INSEAN
Partitario Accertamenti Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Riscossioni dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

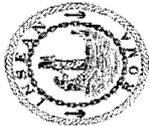
Anno	1994										
1.3.1	Num.	Riga Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Riscosso	Da riscuotere		
	4	22/02/1994			4.851,60		4.851,60				4.851,60
	1	22/02/1994	TERMOLI C.N. SRL	C.N.TERMOLI-F/4 22/2/94 C.2258	4.851,60		4.851,60				4.851,60
			Totali Categoria 1.3.1		4.851,60	0,00	4.851,60	0,00	0,00		4.851,60
			Totale Residui Anno 1994		4.851,60	0,00	4.851,60	0,00	0,00		4.851,60
1.3.1	Num.	Riga Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Riscosso	Da riscuotere		
	116	26/11/1997			23.857,15		23.857,15				23.857,15
	1	26/11/1997	SOC. ESERCIZIO CANTIERI S.P.A.	SOC.ES.CANT.-FATT.28 DEL 27/11/1997	23.857,15		23.857,15				23.857,15
			Totali Categoria 1.3.1		23.857,15	0,00	23.857,15	0,00	0,00		23.857,15
4.1.1	Num.	Riga Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Riscosso	Da riscuotere		
	90.017	31/12/1997			455,51		455,51				455,51
	1	31/12/1997	LANDRINI MAURIZIO	ING. LANDRINI-REST.ACQ.BIGLIETTO ALLA BTA VEDI DICHIARAZ.ALLEGATA AL M.1103/97 C.10205080	455,51		455,51				455,51
			Totali Categoria 4.1.1		455,51	0,00	455,51	0,00	0,00		455,51
			Totale Residui Anno 1997		24.312,66	0,00	24.312,66	0,00	0,00		24.312,66
1.3.1	Num.	Riga Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Riscosso	Da riscuotere		
	12	12/02/1998			1,29		1,29				1,29
	1	12/02/1998	S.P.N. S.R.L.	S.P.N.-FATTURA N. 3 DEL 10.2.98	1,29		1,29				1,29

INSEAN
Partitario Accertamenti Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Riscossioni dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010



1. Direzione Generale									
Anno 1998									
Num.	Riga Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Riscosso	Da riscuotere	
1.3.1									
23	02/04/1998	SMEB CANTIERI NAVALI S.P.A. MESSINA	SMEB - FATT.7 DEL 20.3.98 PREV.2011/2173 DEL 11.9.97	15.767,17		15.767,17		15.767,17	
72	07/08/1998	SMEB CANTIERI NAVALI S.P.A. MESSINA	C.N. SMEB- FATTURA 24 5.8.98 PREV.INS.1568 CARENA 2375	1,29		1,29			1,29
73	11/09/1998	SMEB CANTIERI NAVALI S.P.A. MESSINA	SMEB C.N.-FATTURA N. 25 DEL 11.9.98	13.543,82		13.543,82		13.543,82	
				29.313,57	0,00	29.313,57	0,00	29.313,57	
4.1.1									
90.016	22/05/1998	DIR.GEN.PER LE ENTRATE REGIONE LAZIO	DIREZ.GEN.ENTRATE REG.LAZIO- RIMBORSO SOMMA INDEB.VERSATA (RUGGERI) ODG 6750 15/5/98	513,77		513,77			513,77
90.028	15/10/1998	ISTITUTO NAZIONALE DI STATISTICA	ISTAT-IMPOR TO DA RECUPERARE PAGATO ERRONEAMENTE CON M. 451 7/5/98	39,41		39,41			39,41
				553,18	0,00	553,18	0,00	553,18	
				29.866,75	0,00	29.866,75	0,00	29.866,75	
Anno 1999									
1.3.1									
14	11/03/1999			17.119,26		17.119,26			

INSEAN
Partitario Accertamenti Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Riscossioni dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010



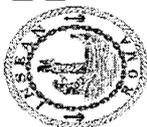
1. Direzione Generale

Anno <input type="text" value="1999"/>		Num.	Riga Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Riscosso	Da riscuotere
1.3.1		1	11/03/1999	SMEB CANTIERI NAVALI S.P.A. MESSINA	SMEB-FATTURA N. 6 DEL 11.3.99 PREV.N. 1568 3.7.98 CARENA 2375	17.119,26		17.119,26		17.119,26
				Totali Categoria 1.3.1		17.119,26	0,00	17.119,26	0,00	17.119,26
				Totale Residui Anno 1999		17.119,26	0,00	17.119,26	0,00	17.119,26
Anno <input type="text" value="2000"/>		Num.	Riga Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Riscosso	Da riscuotere
1.3.1		34	03/07/2000			1.257,31		1.257,31		1.257,31
		1	03/07/2000	S.P.N. S.R.L.	S.P.N.-F/13 3.7.00 C.2304 "TAKUS"	1.257,31		1.257,31		1.257,31
				Totali Categoria 1.3.1		1.257,31	0,00	1.257,31	0,00	1.257,31
Anno <input type="text" value="2001"/>		Num.	Riga Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Riscosso	Da riscuotere
4.1.1		90.024	16/12/2000			671,39		671,39		671,39
		1	16/12/2000	CENTRO ELETTRONICO DI DOCUMENTAZIONE	CENTRO ELETTR.DOCUMENTAZ.- DEP.CAUZ.ACCESSE SERVIZIO INFORMATICA GIURIDICA	671,39		671,39		671,39
				Totali Categoria 4.1.1		671,39	0,00	671,39	0,00	671,39
				Totale Residui Anno 2000		1.928,70	0,00	1.928,70	0,00	1.928,70
4.1.1		90.026	28/12/2001			33,57		33,57		33,57
		1	28/12/2001	BANCA NAZIONALE DEL LAVORO S.p.A.	BNL-IMPORTO DAREINTROITARE DOPPIO ADD. SU M.2149 12/12/2001	33,57		33,57		33,57



INSEAN
Partitario Accertamenti Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Riscossioni dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale									
Anno 2001									
Num.	Riga Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Riscosso	Da riscuotere	
4.1.1									
			Totale Categoria 4.1.1	33,57	0,00	33,57	0,00	33,57	
			Totale Residui Anno 2001	33,57	0,00	33,57	0,00	33,57	
Anno 2003									
1.3.3			Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Riscosso	Da riscuotere	
609	25/09/2003			167,27		167,27			
1	25/09/2003	TELECOM ITALIA S.P.A.	TELECOM-NOTE IN DIMIN. FATTURE ANNI 2000-2003 UTENZE CESSATE O NON PIU' USATE	167,27		167,27		167,27	
4.1.1									
			Totale Categoria 1.3.3	167,27	0,00	167,27	0,00	167,27	
673	01/12/2003			42,71		42,71			
1	01/12/2003	SPRINGER - VERLAG GMBH & CO A.G.	SPRINGER & V.-ADDEBITO SU CARTA DI CR. ESTR. CONTO N.8 27/8/2003 DA RECUPER.PER RESTIT.LIB	42,71		42,71		42,71	
773	17/12/2003			1.011,29		1.011,29			
1	17/12/2003	WING CARGO SRL	WING CARGO-DIRITTI SU SPEDIZIONE 074 -2435131-97134855-IMPORTAZIONE TEMPORANEA	1.011,29		1.011,29		1.011,29	
Anno 2004									
			Totale Categoria 4.1.1	1.054,00	0,00	1.054,00	0,00	1.054,00	
			Totale Residui Anno 2003	1.221,27	0,00	1.221,27	0,00	1.221,27	
1.3.1									
			Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Riscosso	Da riscuotere	



INSEAN
Partitario Accertamenti Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Riscossioni dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale									
Anno 2004									
Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Riscosso	Da riscuotere
1.3.1									
485		28/09/2004			3.000,00		3.000,00		
	1	28/09/2004	SO.PRO.MAR. S.P.A.	SO.PRO.MAR-FATT.21 28/09/04 (MIN HOKKAI)	3.000,00		3.000,00		3.000,00
Totale Categoria 1.3.1					3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	3.000,00
1.3.3									
244		14/06/2004			158,62		158,62		
	1	14/06/2004	TELECOM ITALIA S.P.A.	TELECOM RIMB. F/4220704X00000807 DEL 3.5.04 C. 3/04 SERV. GNR	158,62		158,62		158,62
246		14/06/2004			3.377,70		3.377,70		
	1	14/06/2004	ACEA ATO 2 S.P.A.	ACEA ATO RIMB. F/92760160504010 DEL 20.5.04 1°TRIM. 04	3.377,70		3.377,70		3.377,70
604		24/11/2004			4.264,57		4.264,57		
	1	24/11/2004	ERARIO STATO (IRPEG-IRES)	ERARIO STATO IRPEG-IRES - CREDITO RESIDUO IRPEG 2003	4.264,57		4.264,57		4.264,57
Totale Categoria 1.3.3					7.800,89	0,00	7.800,89	7.642,27	158,62
4.1.1									
245		14/06/2004			12,00		12,00		
	1	14/06/2004	TELECOM ITALIA S.P.A.	TELECOM RIMB. F/4220704X00000807 DEL 3.5.04 C. 3/04 SERV. GNR (PARTE IVA)	12,00		12,00		12,00
247		14/06/2004			97,95		97,95		
	1	14/06/2004	ACEA ATO 2 S.P.A.	ACEA ATO RIMB. F/92760160504010 DEL 20.5.04 1°TRIM. 04 (PARTE IVA)	97,95		97,95		97,95
496		28/09/2004			600,00		600,00		
	1	28/09/2004	SO.PRO.MAR. S.P.A.	Assegnazione Accertamento contestuale	600,00		600,00		600,00

INSEAN
Partitario Accertamenti Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Riscossioni dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010



1. Direzione Generale									
Anno 2004									
Num.	Riga Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Riscosso	Da riscuotere	
4.1.1									
			su Fattura N.2657						
			Totall Categoria 4.1.1	709,95	0,00	709,95	97,95	612,00	
			Totale Residui Anno 2004	11.510,84	0,00	11.510,84	7.740,22	3.770,62	
Anno 2005									
1.3.1									
Num.	Riga Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Riscosso	Da riscuotere	
267	23/06/2005			1.950,00		1.950,00			
1	23/06/2005	CANTIERI SAN MARCO s.r.l.	CANT.SAN MARCO-FATT.15 23/06/05 (C.2482) DETR.ACC.F/5 26.01.05	1.950,00		1.950,00		1.950,00	
Totall Categoria 1.3.1									
				1.950,00	0,00	1.950,00	0,00	1.950,00	
4.1.1									
698	31/12/2005			122,40		122,40			
1	31/12/2005	RIELS SAS DI RIGHETTI MARIA ALBERTA & C.	RIELS - ACCERT. SU FATT. 349/31.5.05- ORD. 102/05 (DOPPIO PAG.TO CON M. 1496/3.8.06 ATTESO BONIFICO)	122,40		122,40		122,40	
Totall Categoria 4.1.1									
				122,40	0,00	122,40	0,00	122,40	
Totale Residui Anno 2005									
				2.072,40	0,00	2.072,40	0,00	2.072,40	
Anno 2006									
1.3.1									
Num.	Riga Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Riscosso	Da riscuotere	
239	14/06/2006			27.360,00		27.360,00			
1	14/06/2006	CONSORZIO REVMA SRL	CONS. REVMA - FATT.23/14.6.06 COM 01CS05-C. 2522	27.360,00		27.360,00		27.360,00	
Totall Categoria 1.3.1									
				108.000,00		108.000,00			



INSEAN
Partitario Accertamenti Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Riscossioni dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale									
Anno 2006									
Num.	Riqa Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Riscosso	Da riscuotere	
1.3.1									
1	26/10/2006	TMS SRL	TMS-ANTICIPO 40% SUL PROGETTO TMS -TMS -FATT.37 DEL 26.10.2006	108.000,00		108.000,00		108.000,00	
Totali Categoria 1.3.1				135.360,00	0,00	135.360,00	0,00	135.360,00	
1.3.3									
532	26/10/2006			1,81		1,81			
1	26/10/2006	TMS SRL	TMS-BOLLO SU FATT. 37 DEL 26.10.2006	1,81		1,81		1,81	
577	24/11/2006			54,43		54,43			
1	24/11/2006	ERARIO STATO (IRPEG-IRES)	ERARIO STATO IRES-ADEGUAMENTO CREDITO IRES COME DA UNICO 2006 RIGO RN35	54,43		54,43	54,43		
Totali Categoria 1.3.3				56,24	0,00	56,24	54,43	1,81	
4.1.1									
689	31/12/2006			9.333,33	-9.333,33				
1	31/12/2006	ANTONINI ILARIA	ANTONINI I.-S.DO RETRIBUZIONE DI RISULTATO PAGATO CON M. 1569/2006	9.333,33	-9.333,33				
Totali Categoria 4.1.1				9.333,33	-9.333,33	0,00	0,00	0,00	
Totale Residui Anno 2006				144.749,57	-9.333,33	135.416,24	54,43	135.361,81	
Anno 2007									
4.1.1									
435	05/09/2007			77,02		77,02			
1	05/09/2007	GRECO LUCA	GRECO L.-ANTICIPO MISSIONE A COPENHAGEN DAL 27 AL 31/08-1° NOTTE-DKK566	77,02		77,02		77,02	



INSEAN
Partitario Accertamenti Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Riscossioni dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1
Direzione Generale

Anno **2007**

4.1.1	Num.	Riqa Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Riscosso	Da riscuotere
585	1	13/11/2007	TECNOSERVICE S.N.C.	TECNOSERVICE SNC - RIMBORSO FATT. PAGATA ERRONEAMENTE CON M. 822/9.5.07	258,00		258,00		258,00
624	1	16/11/2007	ANTONINI ILARIA	ANTONINI I. - SALDO RETRIBUZ. DI RISULTATO 2006	7.885,00	-7.885,00			
643	1	29/11/2007	FELLI MARIO	FELLI M. - ANTICIPO MISS. MILANO DAL 29/30.11.07	226,00		226,00		
672	1	10/12/2007	BARILE DOMENICO	BARILED.-ANTICIPO SPESE PERFESTA DI NATALE '07 (BUFFET)	300,00		300,00		300,00
727	1	11/12/2007	FELLI MARIO	FELLI M. MISSIONE LONDRA DAL 12 AL 15.12.2007	740,00		740,00		740,00
772	1	31/12/2007	FELLI MARIO	FELLI M. - ANTICIPO ISCRIZ. MISS. MILANO DAL 29/30.11.07	250,00		250,00		
779	1	31/12/2007	M.RO FINANZE UFFICIO DELLE ENTRATE RM VI	M.RO FINANZE UFF. ENTRATE-CREDITO IVA ANNO 2007	32.602,67		32.602,67		32.602,67
782	1	31/12/2007	ANTONINI ILARIA	ANTONINI I. - SALDO RETRIBUZIONE DI RISULTATO DAL 1.1. AL 31.12.2006- AGOSTO 2007	9.529,27	-9.529,27			



INSEAN
Partitario Accertamenti Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Riscossioni dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale									
Num.	Riga Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Riscosso	Da riscuotere	Anno
									2007
4.1.1									
			Totale Categoria 4.1.1	51.867,96	-17.414,27	34.453,69	33.078,67	1.375,02	
			Totale Residui Anno 2007	51.867,96	-17.414,27	34.453,69	33.078,67	1.375,02	
									2008
1.2.1									
866	31/12/2008			28.314,00		28.314,00			
1	31/12/2008	MINISTERO DELL'ECONOMIA E DELLE FINANZE	M.E.F.-CONTRIBUTO ASSUNZIONI ANNO 2008	28.314,00		28.314,00		28.314,00	
			Totale Categoria 1.2.1	28.314,00	0,00	28.314,00	0,00	28.314,00	
1.3.1									
405	15/07/2008			7.200,00		7.200,00			
1	15/07/2008	CANTIERE NAVALE VITTORIA S.R.L.	CANTIERE NAVALE VITTORIA - FATT. 20/15.7.08 COM. 12281/16.6.08 ACCONTO	7.200,00		7.200,00		7.200,00	
594	03/10/2008			16.800,00		16.800,00			
1	03/10/2008	CANTIERE NAVALE VITTORIA S.R.L.	C.N.VITTORIA - FATT.27/3.10.08 COMM.07CT08 C.2439 SALDO	16.800,00		16.800,00		16.800,00	
651	20/10/2008			189,04		189,04			
1	20/10/2008	MINISTERO della DIFESA - Dir.Gen.Arm.Navali	NAVARM - FATT. 29/20.10.08 COMM. 01CT08 P.2541 SCRITT.PRIVATA DEL 4.12.07	189,04		189,04		189,04	
720	09/12/2008			20.867,91		20.867,91			
1	09/12/2008	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID - UPM	UNIVERSIDAD POLITECNICA MADRID - SALDO PREVISTO SUPROG. SUPERPROP	20.867,91		20.867,91		20.867,91	
843	31/12/2008			120.000,00		120.000,00			



INSEAN
Partitario Accertamenti Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Riscossioni dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale									
Anno 2008									
Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Riscosso	Da riscuotere
1.3.1									
1	31/12/2008		MARIN - MARITIME RESEARCH INSTITUTE NETHERLANDS	MARIN-SALDO 2° ANNO (01.09.2007- 31.08.2008)-ACC.TO 3° ANNO (01.09.2008-31.08.2009)	120.000,00		120.000,00	120.000,00	
Totale Categoria 1.3.1					165.056,95	0,00	165.056,95	140.867,91	24.189,04
1.3.3									
406	15/07/2008		CANTIERE NAVALE VITTORIA S.R.L.	CANTIERE NAVALE VITTORIA - BOLLO SU FATT. 20/15.7.08 COM. 1228/16.6.08 ACCONTO	1,81		1,81		1,81
595	03/10/2008		CANTIERE NAVALE VITTORIA S.R.L.	C.N. VITTORIA - BOLLO SU FATT. 27/3.10.08 COMM. 07CT08 C. 2439 SALDO	1,81		1,81		1,81
839	31/12/2008		SENAF	SENAF-NOTA DI CREDITO N. 7888 31.12.2008	330,00		330,00		330,00
Totale Categoria 1.3.3					333,62	0,00	333,62	0,00	333,62
4.1.1									
55	08/02/2008		TESTA CLAUDIO	TESTA CL. - ANTICIPO MISSIONE A DELFT DAL 13-18/2/08	740,00		740,00		740,00
228	13/05/2008		FELLI MARIO	FELLI M. - ANTICIPO MISS. SINGAPORE DAL 20/25.5.08	2.240,00		2.240,00		2.240,00
390	24/06/2008		SVATech GmbH	SVATECH-IVA A DEBITO SU ACQUISTI	1.610,00		1.610,00		1.610,00



INSEAN
Partitario Accertamenti Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Riscossioni dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2008**

4.1.1	Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Riscosso	Da riscuotere
					INTRACOMUNITARI FATTURA PASSIVA N. 5117(VEDI A.I. 1189)					
402		1	11/07/2008	GRIZZAFFI MARIA	GRIZZAFFI M. - ANTICIPO MISS. MILANO DAL 11/17.08	200,00		200,00	200,00	
490		1	11/08/2008	FELLI MARIO	FELLI M. - ANTICIPO MISS. ISLANDA DAL 15/21.8.08 E DAL 30/31.8.08	2.500,00		2.500,00	2.500,00	
502		1	14/08/2008	GRIZZAFFI MARIA	GRIZZAFFI M. - ANTICIPO MISS. MILANO DAL 7/9.7.08 CORSO	200,00		200,00	200,00	
523		1	27/08/2008	GRIZZI SILVANO	GRIZZI S. - ANTICIPO MISS. DANZICA DAL 8/11.9.08	870,00		870,00	870,00	
530		1	08/09/2008	PCB EUROPE GMBH	PCB-INVOICE 4180627019-DATE 27/06/2008-ACQ. TRASDUTTORI	3.870,26		3.870,26	3.870,26	
531		1	08/09/2008	PCB EUROPE GMBH	PCB-INVOICE 4180620033 DATE 20/06/2008	4.132,77		4.132,77	4.132,77	
532		1	08/09/2008	SYMETRIE	SYMETRIE-FATTURA 080706 DEL 15.07.2008	10.500,00		10.500,00	10.500,00	
588		1	17/09/2008	SYMETRIE	SYMETRIE-IVA SU FATTURA 080913 DEL	4.200,00		4.200,00	4.200,00	



INSEAN
Partitario Accertamenti Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Riscossioni dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2008**

4.1.1	Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Riscosso	Da riscuotere
					15.09.2008					
663		03/11/2008				1.540,00		1.540,00		
1	03/11/2008	CAMPANA FORTUNA	EMILIO	CAMPANA-ANTICIPO MISSIONE IN BRASILE DAL 30.11 AL 10.12.2008		1.540,00		1.540,00	1.540,00	
664		03/11/2008				1.500,00		1.500,00		
1	03/11/2008	BENEDETTI LANFRANCO		BENEDETTI -ANTICIPO MISSIONE IN BRASILE DAL 30.11 AL 10.12.2008		1.500,00		1.500,00	1.500,00	
668		07/11/2008				600,00		600,00		
1	07/11/2008	ROCCHI	DANIELE	ROCCHI D. - ANTICIPO MISS. MILANO CORSO FORM. DAL 17/18.11.08		600,00		600,00	600,00	
707		18/11/2008				430,00		430,00		
1	18/11/2008	SALVATORE FRANCESCO		SALVATORE F. - ANTICIPO MISS. LONDRA DAL 18/20.11.08		430,00		430,00		430,00
715		26/11/2008				400,00		400,00		
1	26/11/2008	GRIZZI SILVANO		GRIZZI S. - ANTICIPO MISS. NAPOLI DAL 1/2.12.08		400,00		400,00	400,00	
716		27/11/2008				1.260,00		1.260,00		
1	28/11/2008	FELLI	MARIO	FELLI M. -ANTICIPO MISS. CILE DAL 1/9.12.08		1.260,00		1.260,00	1.260,00	
717		02/12/2008				850,00		850,00		
1	02/12/2008	DESSI	DANIELE	DESSI D. - ANTICIPO MISS.CILE DAL 1/9.12.08		850,00		850,00	850,00	
849		31/12/2008				679,35		679,35		
1	31/12/2008	DESSI	DANIELE	DESSI DANIELE-ACQ.BIGLIETTO AEREO PER AMSTERDAM (MANCA A. IMPEGNO)		679,35		679,35	679,35	679,35



INSEAN
Partitario Accertamenti Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Riscossioni dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale									
Anno 2008									
Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Intiziale	Variazioni	Totale	Riscosso	Da riscuotere
4.1.1									
855	1	31/12/2008	PERI DANIELE	PERI DANIELE-ANITICIPO MISSIONE DAL 29.05.2008 AL 03.06.2008 A KOBE	1.730,00		1.730,00		1.730,00
859	1	31/12/2008	TESTA CLAUDIO	TESTA C. - ANTICIPO MISS. AMSTERDAM 31.1.08	845,00		845,00	845,00	1.730,00
869	1	31/12/2008	SYMETRIE	SYMETRIE FATTURA 71207 DEL 20.12.2007	6.300,00		6.300,00	6.300,00	
886	1	31/12/2008	M.RO FINANZE UFFICIO DELLE ENTRATE RM VI	M.RO FINANZE UFFICIO ENTRATE-SALDO CREDITO IVA ANNO 2008	113.458,00		113.458,00	106.425,84	7.032,16
					160.655,38	0,00	160.655,38	150.043,87	10.611,51
					354.359,95	0,00	354.359,95	290.911,78	63.448,17
Anno 2009									
1.2.1									
707	1	24/11/2009	MINISTERO DEI TRASPORTI	M.RO TRASPORTI -RATA PROGRAMMA RICERCA 91/93	16.096,90		16.096,90	16.096,90	
830	1	31/12/2009	MINISTERO DEI TRASPORTI	M.ro Trasporti-saldo progr. ric.200/2009 l.296 art.1c.1042 (90% di 2.750.000,00 detratti i primi due acconti ricevuti 552.500,00 e 1.099.341,82)	618.750,00		618.750,00		618.750,00



INSEAN
Partitario Accertamenti Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Riscossioni dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

Num.	Riga Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Riscosso	Da riscuotere
1.2.1								
888	31/12/2009			28.314,00		28.314,00		
1	31/12/2009	MINISTERO DELL'ECONOMIA E DELLE FINANZE	M.E.F.- ASSUNZIONI PERSONAL A TEMPO INDETERMINATO 2008/2009-ANNO 2009	28.314,00		28.314,00		28.314,00
			Totale Categoria 1.2.1	663.160,90	0,00	663.160,90	16.096,90	647.064,00
1.3.1								
93	13/03/2009			100.000,00		100.000,00		
1	13/03/2009	CETENA S.p.A.	CETENA - FATT. 6/13.3.09 LOTT 3 PR. VISIR	100.000,00		100.000,00	100.000,00	
192	28/04/2009			990,00		990,00		
1	28/04/2009	STEP SRL CON SOCIO UNICO	STEP SRL - COMPET. INTERV. FORMATIVO C/O CABOTO	990,00		990,00		990,00
633	04/11/2009			18.000,00		18.000,00		
1	04/11/2009	ALENIA AERONAUTICA SPA	ALENIA AERON. - FATT. 26/4.11.09 COMM 07 PR.08 PROG. AMACA -FASE A	18.000,00		18.000,00	18.000,00	
718	09/12/2009			31.290,00		31.290,00		
1	09/12/2009	BRUNVOLL AS	BRUNVOLL AS - FATT. 29/9.12.09 ACC. 30% COMM. 07 CT 2009 P.2559	31.290,00		31.290,00	31.290,00	
721	09/12/2009			2.400,00		2.400,00		
2	09/12/2009	BORROMEI ALESSANDRO	BORROMEI A. - FATT. 30/9.12.09 ACC. 30% COMM. 08CT09 - P.2562	2.400,00		2.400,00	2.400,00	
797	11/12/2009			75.000,00		75.000,00		
1	11/12/2009	MINISTERO della DIFESA - Dir.Gen.Arm.Navali	MIN. DIFESA-NAVARM - FATT. 31/11.12.09 50% 4° PAG.TO ESECUZ. PRIMA PARTE ATT.TA' -DALIDA	75.000,00		75.000,00	75.000,00	
798	14/12/2009			222.500,00		222.500,00		



INSEAN
Partitario Accertamenti Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Riscossioni dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

1.3.1	Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Riscosso	Da riscuotere
	1	14/12/2009	MINISTERO della DIFESA - Dir.Gen.Arm.Navali	MIN.DIFESA NAVARM- FATT. 32/14.12.09 COMM. 03 PR 09 RATA 6 PROG. SONORE	222.500,00		222.500,00			222.500,00
812		21/12/2009	MARIN - MARITIME RESEARCH INSTITUTE NETHERLANDS	MARIN-3° RATA PROGETTO RICERCA HTA	140.000,00		140.000,00		50.400,00	89.600,00
820		28/12/2009	MINISTERO della DIFESA - Dir.Gen.Arm.Navali	MIN.DIFESA-NAVARM- FATT. 33/28.12.09 CONTR. 19603/05 PROG. 6 DOF	94.750,00		94.750,00			94.750,00
821		31/12/2009	MINISTERO della DIFESA - Dir.Gen.Arm.Navali	MIN.DIFESA-NAVARM- FATT. 34/31.12.09 CONT. 19595/16.12.05 SIRENAPROP	216.750,00		216.750,00			216.750,00
822		31/12/2009	MINISTERO della DIFESA - Dir.Gen.Arm.Navali	MINISTERO DIFESA-NAVARM- FATT. 35/31.12.09 CONTR.19595/16.12.05 SIRENAPROP RATA 2	247.562,50		247.562,50			247.562,50
827		31/12/2009	NTNU-CENTRE FOR SHIP AND OCEAN STRUCTURES	NTNU-PERIODO DAL 01.09.2009 AL 31.12.2009	40.000,00		40.000,00		40.000,00	
828		31/12/2009	OFFICE OF NAVAL RESEARCH	O.N.R. - FATT. 36/31.12.09 (USD 15.000,00 FATT.8 DAL 1.10/31.12.09 AWARD. 08-1-1037 NICOP-CATAM)	10.471,91		10.471,91		10.471,91	
829		31/12/2009	OFFICE OF NAVAL RESEARCH	O.N.R. - FATT. 37/31.12.09 (USD 570,00 FATT.8 DAL 1.10/31.12.09 AWARD. 08-1 -0957 NICOP-VAR.PHYSICS OPT.)	397,93		397,93		397,93	



INSEAN
Partitario Accertamenti Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Riscossioni dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale									
Anno <input type="text" value="2009"/>									
Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Riscosso	Da riscuotere
1.3.1									
831		31/12/2009			6.953,36		6.953,36		
1		31/12/2009	UNIVERSITY OF IOWA	THE UNIV. IOWA - FATT. 38/31.12.09 COMM. 04CT09	6.953,36		6.953,36	6.953,36	
Totalli Categoria 1.3.1					1.207.065,70	0,00	1.207.065,70	334.913,20	872.152,50
1.3.2									
708		24/11/2009			399,16		399,16		
1		24/11/2009	MINISTERO DEI TRASPORTI	M.RO TRASPORTI INTERESSI ATTIVI PER CONTRIBUTO RICERCA 91/93	399,16		399,16	399,16	
Totalli Categoria 1.3.2					399,16	0,00	399,16	399,16	0,00
1.3.3									
493		01/09/2009			484,13		484,13		
1		01/09/2009	R.F.I. RETE FERROVIARIA ITALIANA S.P.A.	R.F.I. S.P.A. - NOTA DI CREDITO 8101016935/25.08.09 V. FATT.8101013581/30.6.09	484,13		484,13	484,13	
634		04/11/2009			1,81		1,81		
1		04/11/2009	ALENIA AERONAUTICA SPA	ALENIA AERONAUTICA - BOLLO SU FATT. 26/4.11.09	1,81		1,81	1,81	
824		31/12/2009			264,04		264,04		
1		31/12/2009	LOGISTICA AMBIENTALE SRL	LOGISTICA AMBIENTALE-STORNO SPESE MUD-NOTA DI CREDITO N. 4070 31.10.2009	264,04		264,04	264,04	
881		31/12/2009			0,10		0,10		
1		31/12/2009	PERSONALE ISTITUTO (COMEDA ELENCO ALL.)	PERSONALE IST.-ARROTONDAMENTO ATTIVO RESTITUZIONE QUOTA PARTE DIPENDENTI CENTRI ESTIVO	0,10		0,10	0,10	



INSEAN
Partitario Accertamenti Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Riscossioni dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale									
Num.	Riga Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Riscosso	Da riscuotere	Anno
1.3.3									
886	31/12/2009	M.RO FINANZE UFFICIO DELLE ENTRATE RM VI	M.RO UFFICIO ENTRATE- CORREZIONE SPESA SU CONSUMI (COME DA ELENCO ALLEGATO) DOVUTA AD UNA VARIAZIONE DELLA PERCENTUALE DI PROMISUCO DAL 17 AL 26%	693,36		693,36	693,36		2009
889	31/12/2009	PERSONALE ISTITUTO (COMEDA ELENCO ALL.)	PERSONALE IST.-ARROTONDAMENTO ATTIVO SU VERSAMENTI RATE INPS	3,32		3,32	3,32		2009
891	31/12/2009	INPS	INPS-ARROTONDAMENTO ATTIVO SU VERSAMENTO CONTRIBUTI PREVIDENZIALI	0,36		0,36		0,36	2009
893	31/12/2009	M.RO FINANZE UFFICIO DELLE ENTRATE RM VI	M.ro finanze Uff. entrate - arrotondamento su credito di fine anno	0,57		0,57	0,57		2009
Totale Categoria 1.3.3				1.447,69	0,00	1.447,69	1.447,33	0,36	
4.1.1									
1	08/01/2009	OLIVIERI	ANGELO	770,00		770,00			2009
1	08/01/2009	OLIVIERI	ANGELO	770,00		770,00	770,00		2009
2	08/01/2009	GRECO	MARILENA	5.400,00		5.400,00			2009
1	08/01/2009	GRECO	MARILENA	5.400,00		5.400,00	5.400,00		2009
3	09/01/2009	DESSI	DANIELE	210,00		210,00			2009
1	09/01/2009	DESSI	DANIELE	210,00		210,00	210,00		2009



INSEAN
Partitario Accertamenti Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Riscossioni dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

4.1.1	Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Riscosso	Da riscuotere
6			14/01/2009			220,00		220,00		
	1		14/01/2009	DI FELICE FABIO	DIFELICE F. - ANTICIPO MISS. BRUXELLES DAL 26/27.1.09	220,00		220,00		220,00
7			16/01/2009			813,80		813,80		
	1		16/01/2009	DISTRILAB BV	DISTRILAB-IVA SU ACQUISTO INTRACOMUNITARIO -INVOICE 2782 - 081369	813,80		813,80	813,80	
36			19/01/2009			550,00		550,00		
	1		19/01/2009	BENEDETTI LANFRANCO	BENEDETTI L. - ANTICIPO MISS. AMBURGO DAL 1/4.2.09	550,00		550,00	550,00	
41			11/02/2009			750,00		750,00		
	1		11/02/2009	I AFRATI ALESSANDRO	I AFRATI A. - ANTICIPO MISS. NORWICK DAL 23.2.09 AL 4.3.09	750,00		750,00	750,00	
80			23/02/2009			950,00		950,00		
	1		23/02/2009	PERI DANIELE	PERI D. - ANTICIPO MISS. + ISCRIZ. MISS. USA DAL 18/23.3.09	950,00		950,00	950,00	
83			25/02/2009			230,00		230,00		
	1		25/02/2009	BAZZI TOMASO	BAZZI T. - ANTICIPO MISS. BRUXELLES DAL 22/24.3.09	230,00		230,00	230,00	
84			25/02/2009			310,00		310,00		
	1		25/02/2009	BENEDETTI LANFRANCO	BENEDETTI L. - ANTICIPO MISS. BRUXELLES DAL 22/24.3.09	310,00		310,00	310,00	
125			19/03/2009			720,00		720,00		
	1		19/03/2009	CAMPANA FORTUNA EMILIO	CAMPANA E. - ANTICIPO MISS. RUSSIA DAL 18/24.4.09	720,00		720,00	720,00	



INSEAN
Partitario Accertamenti Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Riscossioni dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Riscosso	Da riscuotere
4.1.1									
126	1	19/03/2009	I AFRATI	I AFRATI A. - ANTICIPO MISS. RUSSIA DAL 18/24.4.09	700,00		700,00		
			ALESSANDRO		700,00		700,00	700,00	
128	1	19/03/2009	PERI DANIELE	PERI D. - ANTICIPO MISS. TOKIO DAL 1/5.4.09	1.200,00		1.200,00		
					1.200,00		1.200,00	1.200,00	
131	1	27/03/2009	DI FELICE FABIO	DI FELICE F. - ANTICIPO MISS. NEWDELHI DAL 30.3 AL 2.4.09	2.990,00		2.990,00		
					2.990,00		2.990,00	2.990,00	
132	1	27/03/2009	CAMPANA FORTUNA	CAMPANA E. - ANTICIPO MISS. NEW DELHI/TOKIO DAL 30.3 AL 8.4.09	2.150,00		2.150,00		
			EMILIO		2.150,00		2.150,00	2.150,00	
142	1	06/04/2009	MUSCARI ROBERTO	MUSCARI R. - ANTICIPO ISCRIZ. CONV. MISS. TRONDHIEM DAL 21/25.6.09	520,00		520,00		
					520,00		520,00	520,00	
148	1	14/04/2009	GRECO MARILENA	GRECO M. - ANTICIPO MISS. RUSSIA DAL 18/27.4.09	255,00		255,00		
					255,00		255,00	255,00	
183	1	23/04/2009	TESTA CLAUDIO	TESTA CLAUDIO - ANTICIPO MISSIONE A MIAMI USA DAL 9 AL 14/05/09	2.050,00		2.050,00		
					2.050,00		2.050,00	2.050,00	
184	1	23/04/2009	FALCHI MASSIMO	FALCHI M. - ANTICIPO MISSIONE A TORINO 3-16/05/09	1.600,00		1.600,00		
					1.600,00		1.600,00	1.600,00	
187	1	23/04/2009			400,00		400,00		



INSEAN
Partitario Accertamenti Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Riscossioni dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

4.1.1	Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Riscosso	Da riscuotere
	1	23/04/2009	MARRONE SALVATORE	MARRONE S. - ANTICIPO MISSIONE A NANTES DAL 26 AL 30/04/09	400,00		400,00	400,00	400,00	
188		23/04/2009			490,00		490,00	490,00	490,00	
	1	23/04/2009	COLAGROSSI ANDREA	COLAGROSSI A. - ANTICIPO MISSIONE A NANTES DAL 26 AL 30/04/09	490,00		490,00	490,00	490,00	
189		23/04/2009			1.600,00		1.600,00	1.600,00	1.600,00	
	1	23/04/2009	GRIZZI SILVANO	GRIZZI S. - ANTICIPO MISSIONE A TORINO DAL 3 AL 16/05/09	1.600,00		1.600,00	1.600,00	1.600,00	
190		23/04/2009			1.600,00		1.600,00	1.600,00	1.600,00	
	1	23/04/2009	ALVES PEREIRA FRANCISCO	PEREIRA F. - ANTICIPO MISSIONE A TORINO DAL 5 AL 16/05/09	1.600,00		1.600,00	1.600,00	1.600,00	
193		28/04/2009			198,00		198,00	198,00	198,00	
	1	28/04/2009	STEP SRL CON SOCIO UNICO	STEP SRL - IVA SU COMP. INTERV. FORM.VO CABOTO -FATT. 10	198,00		198,00	198,00	198,00	
197		29/04/2009			1.500,00		1.500,00	1.500,00	1.500,00	
	1	29/04/2009	BROGLIA RICCARDO	BROGLIA R. - ANTICIPO 1^ PARTE MISSIONE A HONOLULU DAL 24/05 AL 9/06/09	1.500,00		1.500,00	1.500,00	1.500,00	
199		06/05/2009			565,00		565,00	565,00	565,00	
	1	06/05/2009	DIEZ MATTEO	DIEZ M. - ANTICIPO MISSIONE A BUDAPEST 9-13 MAGGIO 2009	565,00		565,00	565,00	565,00	
204		06/05/2009			500,00		500,00	500,00	500,00	
	1	06/05/2009	DI FELICE FABIO	DI FELICE F. - ANTICIPO MISSIONE TORINO 11-14 MAGGIO 2009	500,00		500,00	500,00	500,00	
205		06/05/2009			700,00		700,00	700,00	700,00	



INSEAN
Partitario Accertamenti Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Riscossioni dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Riscosso	Da riscuotere
4.1.1									
209	1	06/05/2009	DI FELICE FABIO	DI FELICE F. - ANTICIPO MISSIONE TORINO 4-8 MAGGIO	700,00		700,00	700,00	
		07/05/2009			1.580,00		1.580,00		
	1	07/05/2009	DI MASCIO ANDREA	DI MASCIO A. - ANTICIPO MISS.NE A HONOLULU 30.5/8.6.09	1.580,00		1.580,00	1.580,00	
		07/05/2009			2.170,00		2.170,00		
210	1	07/05/2009	LA GALA ING. FRANCESCO	LA GALA FRANCESCO - ANTICIPO MISS.NE A TOKIO (JAPAN) 30.5-6.09	2.170,00		2.170,00	2.170,00	
		13/05/2009			340,00		340,00		
221	1	13/05/2009	DI FELICE FABIO	DI FELICE F. - ANTICIPO MISSIONE A TORINO DAL 15-16 MAGGIO 2009	340,00		340,00	340,00	
		15/05/2009			1.600,00		1.600,00		
227	1	15/05/2009	BROGLIA RICCARDO	BROGLIA R. - ANTICIPO MISS.NE USA 24.5-9.6.09 II PARTE	1.600,00		1.600,00	1.600,00	
		18/05/2009			250,00		250,00		
230	1	18/05/2009	BENEDETTI LANFRANCO	BENEDETTI L. - ANTICIPO BIGLIETTO AEREO MISSIONE A BRUXELLES DAL 17/05 AL 18/12/09	250,00		250,00		250,00
		18/05/2009			300,00		300,00		
232	1	18/05/2009	MARRONE SALVATORE	MARRONE S. - ANTICIPO MISSIONE A NANTES DAL 26 AL 30/05/09	300,00		300,00	300,00	
		18/05/2009			300,00		300,00		
233	1	18/05/2009	ANTUONO MATTEO	ANTUONO M. - ANTICIPO MISSIONE A NANTES DAL 26 AL 30/05/09	300,00		300,00	300,00	
		22/05/2009			270,00		270,00		



INSEAN
Partitario Accertamenti Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Riscossioni dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1.

Direzione Generale

Anno 2009

4.1.1	Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Riscosso	Da riscuotere
		1	22/05/2009	GUERRA MASSIMO	GUERRA M. - ANTIC. MISS.NE A REGGIO EMILIA 4-6.6.09	270,00		270,00	270,00	270,00
274		26/05/2009				1.000,00		1.000,00		
	1	26/05/2009	IAFRATI ALESSANDRO	IAFRATI A. ANTIC. MISS.NE A NORWICH (UK) 27.5-16.6.09	1.000,00			1.000,00	1.000,00	
280		29/05/2009				800,00		800,00		
	1	29/05/2009	MUSCARI ROBERTO	MUSCARIR. - ANTICIPO MISS. TRONDHEIM DAL 21/25.6.09	800,00			800,00	800,00	
281		29/05/2009				770,00		770,00		
	1	29/05/2009	BROGLIA RICCARDO	BROGLIA R. - ANTICIPO MISS. VAL DE REUIL DAL 14/16.6.09	770,00			770,00	770,00	
290		12/06/2009				2.120,00		2.120,00		
	1	12/06/2009	DI FELICE FABIO	DIFELICE F. - ANTICIPO MISS. E ISCRIZ. MISS. TRONDHEIM DAL 21/26.6.09	2.120,00			2.120,00	2.120,00	
291		12/06/2009				560,00		560,00		
	1	12/06/2009	SELLINI MASSIMILIANO	SELLINI M. - ANTICIPO MISS. PARIGI DAL 18/25.6.09	560,00			560,00	560,00	
292		12/06/2009				2.340,00		2.340,00		
	1	12/06/2009	BROGLIA RICCARDO	BROGLIA R. - ANTICIPO MISS. GIAPPONE DAL 17/27.6.09	2.340,00			2.340,00	2.340,00	
293		12/06/2009				2.070,00		2.070,00		
	1	12/06/2009	ZAGHI STEFANO	ZAGHI S. - ANTICIPO MISS. GIAPPONE DAL 17/27.6.09	2.070,00			2.070,00	2.070,00	
294		12/06/2009				90,00		90,00		
	1	12/06/2009	CORINI RENZO	CORINI R. - ANTICIPO MISS. NEMI DAL	90,00			90,00	90,00	



INSEAN
Partitario Accertamenti Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Riscossioni dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Riscosso	Da riscuotere
4.1.1									
16/18.6.09 CONTANTI									
295		12/06/2009			2.100,00		2.100,00		
1	12/06/2009	SALVATORE FRANCESCO	SALVATORE F. - ANTICIPO MISS. E ISCRIZ. A TRONDHEIM DAL 21/26.6.09		2.100,00		2.100,00	2.100,00	
298		15/06/2009			1.740,00		1.740,00		1.740,00
1	15/06/2009	GRECO LUCA	GRECO L. - ANTICIPO MISS. SEATTLE USA DAL 20/30.6.09		1.740,00		1.740,00		1.740,00
299		15/06/2009			1.290,00		1.290,00		
1	15/06/2009	FALCHI MASSIMO	FALCHI M. - ANTICIPO MISS. FRANCIA DAL 15/18.6.09		1.290,00		1.290,00	1.290,00	
300		15/06/2009			1.300,00		1.300,00		
1	15/06/2009	ALVES PEREIRA FRANCISCO	PEREIRA F. - ANTICIPO MISS. FRANCIA DAL 15/18.6.09		1.300,00		1.300,00	1.300,00	
301		15/06/2009			1.300,00		1.300,00		
1	15/06/2009	DI FELICE FABIO	DI FELICE F. - ANTICIPO MISS. PARIGI DAL 15/18.6.09		1.300,00		1.300,00	1.300,00	
302		15/06/2009			380,00		380,00		
1	15/06/2009	FELLI MARIO	FELLI M. - ANTICIPO MISS. MALAGA DAL 13/16.6.09		380,00		380,00	380,00	
303		15/06/2009			120,00		120,00		
1	15/06/2009	BENEDETTI LANFRANCO	BENEDETTI L. - ANTICIPO BIG. BRUXELLES/ROMA DAL 3/7.6.09		120,00		120,00	120,00	
360		18/06/2009			2.090,00		2.090,00		
1	18/06/2009	FELLI MARIO	FELLI M. - ANTICIPO MISS. TRONDHEIM DAL 21/25.6.09		2.090,00		2.090,00	2.090,00	



INSEAN
Partitario Accertamenti Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Riscossioni dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

4.1.1	Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Intiziale	Variazioni	Totale	Riscosso	Da riscuotere
	361		18/06/2009			2.150,00		2.150,00		
	1	18/06/2009	TESTA CLAUDIO	TESTA C. -ANTICIPO MISS. TRONDHEIM DAL 21/25.6.09		2.150,00		2.150,00		2.150,00
	362		23/06/2009			500,00		500,00		
	1	23/06/2009	DE BERNARDIS ENRICO	DE BERNARDIS E. - ANTICIPO MISS. BRUXELLES DAL 24/25.6.09		500,00		500,00	500,00	
	363		24/06/2009			500,00		500,00		
	1	24/06/2009	MAURO SALVATORE	MAURO S. - ANTICIPO BIG. MISS. GLASGOW DAL 13/16.9.09		500,00		500,00	500,00	
	365		30/06/2009			273,20		273,20		
	1	30/06/2009	IBS PRECISION ENGINEERING - SARL	IBS-IVA SU FATTURA INTRacomUNITARIA		273,20		273,20		273,20
	367		02/07/2009			18.172,80		18.172,80		
	1	02/07/2009	CLUSTERVISION BV	CLUSTER-IVA SU FATTURA INTRacomUNITARIA N08034301 DEL 22.06.2009		18.172,80		18.172,80	18.172,80	
	368		02/07/2009			140,60		140,60		
	1	02/07/2009	CLUSTERVISION BV	CLUSTERVISION-IVA SU FATTURA INTRacomUNITARIA 9033101 DEL 22.06.2009		140,60		140,60	140,60	
	369		03/07/2009			9.676,78		9.676,78		
	1	03/07/2009	CUSSONS TECHNOLOGY LTD	CUSSON T.-ANTICIPO 25% SU FORNITURA 1057GO (VEDI IM-983/2009)		9.676,78		9.676,78	9.676,78	
	372		03/07/2009			700,00		700,00		
	1	03/07/2009	JACOB BORIS	JACOB B. - ANTICIPO MISS. DUISBURG DAL 17/20.6.09		700,00		700,00	700,00	

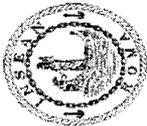


INSEAN
Partitario Accertamenti Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Riscossioni dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

4.1.1	Num.	Riga Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Riscosso	Da riscuotere
378	1	09/07/2009	ALVES PEREIRA FRANCISCO	PEREIRA F. - ANTICIPO MISS.NE A ANNARBOR (USA) 16-21.8.09	1.500,00		1.500,00	1.500,00	
379	1	09/07/2009	BENEDETTI LANFRANCO	BENEDETTI L. - ANTICIPO MISS.NE A ANNAPOLIS (USA) 4-11.7.09	1.400,00		1.400,00	1.400,00	
380	1	10/07/2009	ALVES PEREIRA FRANCISCO	PEREIRA F. - ANTICIPO MISS.NE A NANTES 30.8-3.9.09	600,00		600,00	600,00	
381	1	10/07/2009	BAZZI TOMASO	BAZZI T. - ANTICIPO MISS.NE A NANTES 31.8-3.9.09	700,00		700,00	700,00	
428	1	30/07/2009	CAMPANA FORTUNA	CAMPANA E. - ANTICIPO MISS. IOWA CITY DAL 27.7. AL 3.8.09	1.785,00		1.785,00	1.785,00	
429	1	30/07/2009	MAURO SALVATORE	MAURO S. - ANTICIPO MISS. PANAMA DAL 14/23.8.09	1.256,48		1.256,48	1.256,48	
430	1	03/08/2009	ITACA SOC. COOP. A R.L.	ITACA - VISITA GUIDATA AL VICUS CAPR. TREVI 15.7.09 - ORD.1272 CONTANTI	18,00		18,00	18,00	18,00
477	1	11/08/2009	DE BERNARDIS ENRICO	DE BERNARDIS E. - ANTICIPO MISS. NANTES DAL 31.8 AL 4.9.09	1.000,00		1.000,00	1.000,00	



INSEAN
Partitario Accertamenti Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Riscossioni dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

4.1.1	Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Riscosso	Da riscuotere
	478	1	11/08/2009	ALVES PEREIRA FRANCISCO	PEREIRA F. - ANTICIPO MISS. NANTES DAL 30.8. AL 3.9.09 (II° PARTE)	400,00		400,00	400,00	
	479	1	11/08/2009	ALVES PEREIRA FRANCISCO	PEREIRA F. - ANTICIPO MISS. ANNARBOR (USA) DAL 16/20.8.09 (II PARTE)	1.100,00		1.100,00	1.100,00	
	480	1	11/08/2009	BAZZI TOMASO	BAZZI T. - ANTICIPO MISS. NANTES DAL 31.8 AL 3.9.09 (II° PARTE)	350,00		350,00	350,00	
	481	1	21/08/2009	RANOCCHIA	DANIELE RANOCCHIA D. - ANTICIPO MISSIONE AD ISTAMBUL DAL 11 AL 16/10/09	1.650,00		1.650,00	1.650,00	
	484	1	26/08/2009	COLICCHIO GIUSEPPINA	COLICCHIO G. - ANTICIPO MISS. ZAGABRIA DAL 1/16.9.09	1.580,00		1.580,00	1.580,00	
	485	1	26/08/2009	CAMPANA FORTUNA	CAMPANA E. - ANTICIPO MISS. IOWA DAL 5/12.9.09	950,00		950,00	950,00	
	486	1	26/08/2009	DESSI	DESSI D. - ANTICIPO MISS. FRASCATI DAL 27.9 AL 2.10.09	540,00		540,00	540,00	
	487	1	26/08/2009	ANTUONO MATTEO	ANTUONO M. - ANTICIPO MISS. ANCONA DAL 13/18.9.09	360,00		360,00	360,00	
	488		26/08/2009			750,00		750,00		



INSEAN
Partitario Accertamenti Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Riscossioni dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Riscosso	Da riscuotere
4.1.1									
	1	26/08/2009	DESSI DANIELE	DESSID. - ANTICIPO MISS. SOUTHAMPTON DAL 6/10.9.09	750,00		750,00	750,00	
496		04/09/2009			450,00		450,00		
1	04/09/2009	MAURO SALVATORE	MAURO S. - ANTICIPO MISSIONE A GLASGOW GB 13-16/09/09 2°PARTE	450,00		450,00	450,00	450,00	
497		07/09/2009			1.498,00		1.498,00		
1	07/09/2009	JACOB BORIS	JACOB B. - ANTICIPO MISSIONE E ISCRIZIONE A MARBURG DAL 6-11/09/09	1.498,00		1.498,00	1.498,00	1.498,00	
498		07/09/2009			2.645,60		2.645,60		
1	07/09/2009	BROGLIA RICCARDO	BROGLIA R. - ANTICIPO SPESE PER MISSIONE AD IOWA CITY/ CHICAGO DAL 27/07 AL 3/08/09	2.645,60		2.645,60	2.645,60	2.645,60	
499		07/09/2009			1.145,60		1.145,60		
1	07/09/2009	FELLI MARIO	FELLI M. - ANTICIPO SPESE PER MISSIONE AD IOWA CITY/ CHICAGO DAL 27/07 AL 3/08/09	1.145,60		1.145,60	1.145,60	1.145,60	
516		11/09/2009			1.280,00		1.280,00		
1	11/09/2009	DE BERNARDIS ENRICO	DE BERNARDIS E. - ANTICIPO MISS. DELFT DAL 22/24.9.09	1.280,00		1.280,00	1.280,00	1.280,00	
517		11/09/2009			1.300,00		1.300,00		
1	11/09/2009	DI MASCIO ANDREA	DI MASCIO A. - ANTICIPO MISS. DELFT DAL 22/24.9.09	1.300,00		1.300,00	1.300,00	1.300,00	
518		11/09/2009			1.800,00		1.800,00		
1	11/09/2009	PERI DANIELE	PERI D. - ANTICIPO MISS. ATENE DAL 5/9.10.09	1.800,00		1.800,00	1.800,00	1.800,00	



INSEAN
Partitario Accertamenti Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Riscossioni dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

4.1.1	Num.	Riga Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Riscosso	Da riscuotere
	519	11/09/2009			2.050,00		2.050,00		
	1	11/09/2009	PERI DANIELE	PERI D. - ANTICIPO MISS. E ISCRIZ. CONV. PROVIDENCE (USA) DAL 19/26.10.09	2.050,00		2.050,00	2.050,00	
	520	11/09/2009			30,00		30,00		
	1	11/09/2009	CORINI	RENZO CORINI R. - ANTICIPO MISS. NEMI 9.9.09	30,00		30,00	30,00	
	558	22/09/2009			994,76		994,76		994,76
	1	22/09/2009	IANNONE	LUIGI IANNONE L. - ANTICIPO MISS. ATENE DAL 4/11.10.09	994,76		994,76		994,76
	551	30/09/2009			2.930,00		2.930,00		
	1	30/09/2009	LUGNI CLAUDIO	LUGNI CLAUDIO-ANTICIPO MISSIONE A TRONDHEIM DAL 13 AL 30 OTTOBRE 2009	2.930,00		2.930,00	2.930,00	
	562	30/09/2009			2.930,00		2.930,00		
	1	30/09/2009	GRECO	MARILENA GRECO MARILENA-ANTICIPO MISSIONE A TRONDHEIM DAL 13 AL 30 OTTOBRE 2009	2.930,00		2.930,00	2.930,00	
	563	30/09/2009			670,00		670,00		670,00
	1	30/09/2009	CIAPPI ELENA	CIAPPI E.-ANTICIPO MISSIONE ATENE DAL 4 AL 6 OTTOBRE	670,00		670,00		670,00
	564	30/09/2009			880,00		880,00		880,00
	1	30/09/2009	DESSI	DANIELE DESSI-ANTICIPO MISSIONE ATENE DAL 4 AL 6 OTTOBRE	880,00		880,00		880,00
	565	30/09/2009			500,00		500,00		500,00
	1	30/09/2009	DI FELICE	FABIO DI FELICE -ANTICIPO MISSIONE A BRUX DAL 1 AL 2 OTTOBRE	500,00		500,00	500,00	
	572	14/10/2009			600,00		600,00		600,00

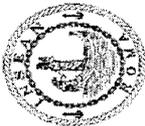


INSEAN
Partitario Accertamenti Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Riscossioni dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Riscosso	Da riscuotere
4.1.1									
	1	14/10/2009	IANNIELLO SANDRO	IANNIELLO S. - ANTICIPO MISS. BRUXELLES DAL 30.9 AL 1.10.09	600,00		600,00	600,00	
573		14/10/2009			480,00		480,00		480,00
	1	14/10/2009	GRIZZI SILVANO	GRIZZI S. - ANTICIPO MISS. TRENTO DAL 14/17.10.09	480,00		480,00		
574		14/10/2009			1.170,00		1.170,00		
	1	14/10/2009	MAURO SALVATORE	MAURO S. - ANTICIPO MISS. AMSTERDAM DAL 17/19.11.09	1.170,00		1.170,00	1.170,00	
575		14/10/2009			940,00	-940,00			
	1	14/10/2009	BULGARELLI ULDERICO	BULGARELLI U. - ANTICIPO MISS. BONN DAL 19/23.10.09	940,00	-940,00			
576		15/10/2009			830,00		830,00		
	1	15/10/2009	OLIVIERI ANGELO	OLIVIERI A. - ANTICIPO MISSIONE A COPENHAGHEN DAL 21 - 23/10/09	830,00		830,00	830,00	
577		15/10/2009			2.260,00		2.260,00		
	1	15/10/2009	COLICCHIO GIUSEPPINA	COLICCHIO G. - ANTICIPO MISSIONE A TRONDHEIM DAL 16 AL 28/10/09	2.260,00		2.260,00	2.260,00	
625		21/10/2009			75,00		75,00		
	1	21/10/2009	C.A.S.P.U.R.	CASPUR - PAG.TO ANTIC. CORSO MANG.PROG.SCIENT. DAL 24/26.11.09 (BARTOCCIONI)	75,00		75,00	75,00	
628		26/10/2009			95,95		95,95		
	1	26/10/2009	DI MASCIO ANDREA	DI MASCIO-ACQUISTO BIGLIETTO AEREO CON TOP CARD-ANTICIPO MISSIONE GENOVA (A.I. 1261/2009)	95,95		95,95	95,95	



INSEAN
Partitario Accertamenti Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Riscossioni dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Riscosso	Da riscuotere
4.1.1									
629	1	29/10/2009	OLIVIERI	ANGELO	750,00		750,00		
				OLIVIERI A. - ANTICIPO MISS. BRUXELLES DAL 3/5.11.09	750,00		750,00	750,00	
630	1	02/11/2009	IAFRATI ALESSANDRO	IAFRATI A. - ANTICIPO MISS. PARIGI DAL 5/7.11.09	590,00		590,00		
631	1	02/11/2009	MAURO SALVATORE	MAURO S. - ANTICIPO MISS. COBLENZA DAL 8/12.12.09	1.000,00		1.000,00		
635	1	05/11/2009	MAURO SALVATORE	MAURO S. - ANTICIPO MISS. NEMI DAL 5/6.5.09	110,00		110,00		
640	1	10/11/2009	DI MASCIO	ANDREA	4.500,00		4.500,00		
				DI MASCIO A. - ANTICIPO MISS. USA- FRANCIA DAL 15/25.11.09	4.500,00		4.500,00	4.500,00	
641	1	10/11/2009	BROGLIA RICCARDO	BROGLIA R. - ANTICIPO MISS. USA- FRANCIA DAL 15/25.11.09	3.800,00		3.800,00		
644	1	12/11/2009	COLAGROSSI ANDREA	COLAGROSSI A. - ANTICIPO BIG. AEREO C.C. MISS. NANTES DAL 26/30.5.09	343,21		343,21		
645	1	13/11/2009	OLIVIERI	ANGELO	1.150,00		1.150,00		
				OLIVIERI A. - ANTICIPO MISS. COPENAGHEN DAL 17/20.11.09	1.150,00		1.150,00	1.150,00	
698		23/11/2009			880,00		880,00		



INSEAN
Partitario Accertamenti Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Riscossioni dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno	2009	Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Riscosso	Da riscuotere
4.1.1		1	23/11/2009	DI FELICE	FABIO	DI FELICE F. - ANTICIPO MISS. AMSTERDAM 25.11.09	880,00		880,00	880,00	880,00
704			24/11/2009				690,00		690,00		
		1	24/11/2009	LUGNI CLAUDIO		LUGNI C. - ANTICIPO MISS. BRUSSELS DAL 23/24.11.09	690,00		690,00	690,00	690,00
705			24/11/2009				730,00		730,00		
		1	24/11/2009	GRISANTI	ANGELO	GRISANTI A. - ANTICIPO CORSO A MILANO DAL 25/28.11.09	730,00		730,00	727,00	3,00
712			27/11/2009				440,00		440,00		
		1	27/11/2009	BENEDETTI LANFRANCO		BENEDETTI L. - ANTICIPO MISS. MESSINA DAL 25/26.11.09	440,00		440,00	440,00	440,00
715			30/11/2009				400,00		400,00		
		1	30/11/2009	FALCHI MASSIMO		FALCHI M. - ANTICIPO MISS. ANCONA DAL 26/27.11.09	400,00		400,00	400,00	400,00
716			30/11/2009				400,00		400,00		
		1	30/11/2009	FELLI	MARIO	FELLI M. - ANTICIPO MISS. ANCONA DAL 26/27.11.09	400,00		400,00	400,00	400,00
717			01/12/2009				606,40		606,40		
		1	01/12/2009	DRELO ING. PAUL DREWELL GMBH & CO.		DRELO INVOICE N. 690836 DEL 30.09.2009	606,40		606,40	606,40	606,40
720			09/12/2009				1.865,44		1.865,44		
		1	09/12/2009	TISCINI RICCARDO		TISCINI-PAGAMENTO FATTURA N. 11/21.12.09	1.865,44		1.865,44	1.865,44	1.865,44
722			09/12/2009				690,00		690,00		
		1	09/12/2009	DE BERNARDIS ENRICO		DE BERNARDIS E. - ANTICIPO MISS.	690,00		690,00	690,00	690,00



INSEAN
Partitario Accertamenti Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Riscossioni dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Riscosso	Da riscuotere
4.1.1									
				BRUXELLES DAL 26/28.11.09					
723		09/12/2009			480,00		480,00		
	1	09/12/2009	BORROMEI ALESSANDRO	BORROMEI A. -IVA SU FATT. 30/09.12.09 - P. 2562	480,00		480,00	480,00	
800		14/12/2009			356,00		356,00		
	1	14/12/2009	TISCINI RICCARDO	RITENUTA D'ACCONTO TISCINI - FATT. N. 111/21.12..09	356,00		356,00	356,00	
817		28/12/2009			72,45		72,45		
	1	28/12/2009	GRANTEATRO	GRANTEATRO - SPETTACOLO C.GUZZANTI IL 19/12/09 QUOTA CARICO DIPENDENTI	72,45		72,45	72,45	
818		28/12/2009			28,35		28,35		
	1	28/12/2009	GALLERIA E MUSEO BORGHESE	GALLERIA E MUSEO BORGHESE - VISITA GUIDATA CARAVAGGIO BACON IL 14/11/09 ORD. 14871 22.12.09 QUOTA CARICO DIPEND.	28,35		28,35	28,35	
819		28/12/2009			17,10		17,10		
	1	28/12/2009	SERVIZI MOSTRE ED EVENTI SRL	SERVIZI MOSTRE ED EVENTI SRL - VISITA GUIDATA DADA E SURREALISMO L'11/12/09 ORD. 14889/22.12.09 QUOTA A CARICO DIPEND.	17,10		17,10	17,10	
825		31/12/2009			11,96		11,96		
	1	31/12/2009	LOGISTICA AMBIENTALE SRL	LOGISTICA AMBIENTALE-STORNO IVA A CREDITO (NOTA DI CREDITO M. 4070) SU FATTURA N. 3913 DEL 31.10.2009	11,96		11,96	11,96	
836		31/12/2009			2.055,32		2.055,32		



INSEAN
Partitario Accertamenti Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Riscossioni dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Riscosso	Da riscuotere
4.1.1									
837	1	31/12/2009	CASSIERE I.N.S.E.A.N.	CASSIERE INSEAN-FONDO CASSA 2009	2.055,32		2.055,32	2.055,32	
		31/12/2009			55.552,84		55.552,84		
	1	31/12/2009	BANCA NAZIONALE DEL LAVORO S.p.A.	BNL - DOPPIO ADDEBITO SU MA 2253/09 - SOMMA DA REINTROITARE	55.552,84		55.552,84	55.552,84	
839		31/12/2009			1.150,00		1.150,00		
	1	31/12/2009	ALVES PEREIRA FRANCISCO	FRANCISOPEREIRA-ANTICIPOMISSIONE DAL 2- AL 4 FEBBRAIO 2009 A TWENTE (MANDATO 251/2009)	1.150,00		1.150,00	1.150,00	
840		31/12/2009			343,21		343,21		
	1	31/12/2009	ANTUONO MATTEO	ANTUONO MATTEO-MISSIONE A NANTES DAL 26.05. AL 30.05./2009-(MANDATO 1829/2009)	343,21		343,21	343,21	
841		31/12/2009			200,00		200,00		
	1	31/12/2009	BROGLIA RICCARDO	BROGLIA R. - ANTICIPO PER MISSIONE A L A SPEZIA DAL 15-16/09/09 (MANDATO 2004/2009)	200,00		200,00	200,00	
842		31/12/2009			1.500,00		1.500,00		
	1	31/12/2009	BROGLIA RICCARDO	BROGLIA R. - ANTICIPO MISS. SHANGAI DAL 22/27.9.09 (MANDATO 2005/2009)	1.500,00		1.500,00	1.500,00	
843		31/12/2009			1.510,59		1.510,59		
	1	31/12/2009	FELLI MARIO	FELLI MARIO-ACQUISTO BIGLIETTI AEREI ALITALIA E AMERICAN AI (916.05+594.54)	1.510,59		1.510,59	1.510,59	
845		31/12/2009			820,00		820,00		
	1	31/12/2009	DESSI DANIELE	DESSI D. - ANTICIPO MISS. LONDRA DAL 9/12.12.09 (MANDATO 2516/2009)	820,00		820,00	820,00	820,00



INSEAN
Partitario Accertamenti Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Riscossioni dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

4.1.1	Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Intiziale	Variazioni	Totale	Riscosso	Da riscuotere
	846	1	31/12/2009	DI FELICE	DI FELICE F. - ANTICIPO MISSIONE AUSTRALIA E FRANCIA 17/08/09 AL 4/09/09	4.980,00		4.980,00	4.980,00	
	847	1	31/12/2009	DI FELICE	DI FELICE F. - ANTICIPO MISS. ANCONA DAL 26/27.11.09 MANDATO N.2515	570,00		570,00	570,00	
	848	1	31/12/2009	DIEZ MATTEO	MATTEO DIEZ-MISSIONE A BUDAPEST DAL 09.05.09.AL 13.05.09-(ACQ-BIGLIETTO AEREO)C.C.-(MANDATO N. 1817)	177,89		177,89	177,89	
	849	1	31/12/2009	FABBRI	FABBRI L. - ANTICIPO MISSIONE A BRUXELLES DAL 1-2 /10/09 mANDATO 2031/2009)	540,00		540,00	540,00	
	850	1	31/12/2009	FALCHI MASSIMO	FALCHI M. - ANTICIPO MISS. +ISCRIZ. CONV. MISS. SEOUL DAL 20/28.6.09 P.R. 07-09	2.350,00		2.350,00	2.350,00	
	851	1	31/12/2009	FALCHI MASSIMO	FALCHI MASSIMO - ANTICIPO MISSIONE IN AUSTRALIA E FRANCIA DAL 22/08 AL 4/09/09-MANDATO N.1673/2009	2.600,00		2.600,00	2.600,00	
	852	1	31/12/2009	FALCHI MASSIMO	FALCHI M.-ACQUISTO BIGLIETTO AEREO MELBOURNINANTES-MANDATO N.	2.093,07		2.093,07	2.092,07	1,00



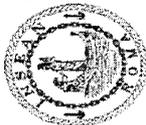
INSEAN
Partitario Accertamenti Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Riscossioni dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale									
Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Intiziale	Variazioni	Totale	Riscosso	Da riscuotere
Anno 2009									
4.1.1									
853	1	31/12/2009	FELLI	MARIO FELLI M.-ANTICIPO MISSIONA A HONOLULU DAL 23 MAGGIO AL 9 GIUGNO-MANDATO N.1112/2009	3.090,00		3.090,00		3.090,00
854	1	31/12/2009	FELLI	MARIO FELLI M. - ANTICIPO MISSIONE IN AUSTRALIA E FRANCIA DAL 17/08 AL 5/09/09-MANDATO	2.900,00		2.900,00	2.900,00	3.090,00
855	1	31/12/2009	FELLI	MARIO FELLI MARIO ACQUISTO BIGLIETTO INTERNO AUSTRALIA-MANDATO N. 2661/2009	204,85		204,85	204,85	
856	1	31/12/2009	FELLI	MARIO FELLI MARIO-MISSIONE MELBOURN/NANTES -A.I. 1419/1520 - 2009-MANDATO N. 2662/2009	1.863,21		1.863,21	1.863,21	
857	1	31/12/2009	GRIZZI SILVANO	GRIZZI-ACQUISTO BIGLIETTO AEREO MISSIONE MELBOURN/NANTES- PAGAMENTO CARTA DI CREDITO -VEDI MANDATO N. 2664/2009	2.291,67		2.291,67	2.291,67	
858	1	31/12/2009	GRIZZI SILVANO	GRIZZI SILVANO - ANTICIPO MISSIONE IN AUSTRALIA E FRANCIA DAL 17/08 AL 4/09/09- MANDATO N.1672/2009	3.400,00		3.400,00	3.400,00	
859		31/12/2009			256,88		256,88		



INSEAN
Partitario Accertamenti Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Riscossioni dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale									
Anno 2009									
Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Intiziale	Variazioni	Totale	Riscosso	Da riscuotere
4.1.1									
860	1	31/12/2009	IANNONE LUIGI	IANNONE-ACQUISTO BIGLIETTO AEREO MISSIONE ATENE-PAGATO CON CARTA DI CREDITO VEDI MANDATO N. 2658	256,88		256,88		256,88
860	1	31/12/2009	IANNONE LUIGI	IANNONE L.-ISCRIZIONE A CONVEGNO MISSIONE ATENE-PAGATO CON CARTA DI CREDITO VEDI MANDATO N. 2669	850,00		850,00		850,00
861	1	31/12/2009	JACOB BORIS	JACOB B. - ANTICIPO MISS. AMSTERDAM DAL 28/31.1.09	750,00		750,00	750,00	
862	1	31/12/2009	LA GALA ING. FRANCESCO	LA GALA F. - ANTICIPO MISS. NANTES DAL 30.8. AL 3.9.09. -MANDATO N. 1862/2009	950,00		950,00	950,00	
863	1	31/12/2009	LOCOMOTIVA VIAGGI SRL	LOCOMOTIVA VIAGGI-DIRITTI AGENZIA ACQUISTO BIGLIETTI AEREI-	90,00		90,00	45,00	45,00
864	1	31/12/2009	LUGNI CLAUDIO	LUGNI C. - ANTICIPO MISS. E ISCRIZ. CONV. MISS. ANCONA DAL 14/16.9.09-MANDATO 1900/2009	700,00		700,00	700,00	
865	1	31/12/2009	LUGNI CLAUDIO	LUGNI C. - ANTICIPO MISSIONE A BRUXELLES DAL 1-2/10/09	550,00		550,00	550,00	
866	1	31/12/2009	MARRONE SALVATORE	MARRONE S-ACQUISTO BIGLIETTO	240,92		240,92		240,92



INSEAN
Partitario Accertamenti Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Riscossioni dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Riscosso	Da riscuotere
867		31/12/2009		AEREO MISSIONE A.I. 722/09-PAGATO CON CARTA DI CREDITO VEDI MANDATO N. 1810/2009	343,21		343,21		
	1	31/12/2009	MARRONE SALVATORE	MARRONE-ACQ.BIGLIETTO AEREO PER MISSIONE A NANTES DAL 26.05.2009 AL 30.05.2009- PAGATO CON CARTA DI CREDITO VEDI MANDATO N. 1828/2009	343,21		343,21	343,21	
868		31/12/2009		MAURO S. - ANTICIPO MISS.NE PNAMA 14-22.8.09 BIGLIETTO-MANDATO N. 1124	1.300,00		1.300,00		
	1	31/12/2009	MAURO SALVATORE	MAURO S. - ANTICIPO MISS.NE PNAMA 14-22.8.09 BIGLIETTO-MANDATO N. 1124	1.300,00		1.300,00	1.300,00	
869		31/12/2009		MAURO S. - ANTICIPO MISS.NE A NANTES (FRANCIA) 30.08-3.09.09	927,56		927,56		
	1	31/12/2009	MAURO SALVATORE	MAURO S. - ANTICIPO MISS.NE A NANTES (FRANCIA) 30.08-3.09.09	927,56		927,56	927,56	
870		31/12/2009		MORICONI A. - ANTICIPO MISS. GAETA 27.5.09 CONTANTI-M.C. 91	70,00		70,00		
	1	31/12/2009	MORICONI ALESSANDRO	MORICONI A. - ANTICIPO MISS. GAETA 27.5.09 CONTANTI-M.C. 91	70,00		70,00	70,00	
871		31/12/2009		MUSCARI- SPESE BIGLIETTO (MATILDE V.)MISSIONE TRONDHEIM DAL 21/25.6.09 (AI 505)-MANDATO N. 1826	437,97		437,97		
	1	31/12/2009	MUSCARI ROBERTO	MUSCARI- SPESE BIGLIETTO (MATILDE V.)MISSIONE TRONDHEIM DAL 21/25.6.09 (AI 505)-MANDATO N. 1826	437,97		437,97	437,97	
872		31/12/2009		OLIVIERI A. - ANTICIPO MISS. GLASGOW DAL 16/21.6.09	780,00		780,00		
	1	31/12/2009	OLIVIERI ANGELO	OLIVIERI A. - ANTICIPO MISS. GLASGOW DAL 16/21.6.09	780,00		780,00	780,00	
873		31/12/2009		PERID.-ANTICIPO MISSIONE IOWA DAL 12.	1.600,00		1.600,00		
	1	31/12/2009	PERI DANIELE	PERID.-ANTICIPO MISSIONE IOWA DAL 12.	1.600,00		1.600,00	1.600,00	



INSEAN
Partitario Accertamenti Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Riscossioni dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1
Direzione Generale

Anno **2009**

4.1.1	Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Riscosso	Da riscuotere
					AL 19 DICEMBRE 2009					
874	1		31/12/2009	PERSONALE ISTITUTO (COME DA ELENCO ALL.)	PERSONALE ISTITUTO - RIMBORSO SPESE VARIE LUGNI PER MISSIONE BREST DAL 6 AL 9/09/08 - APRILE 2009 - MANDATO N. 768	36,00		36,00		36,00
875	1		31/12/2009			1.043,45		1.043,45		
876	1		31/12/2009	KLM	KLM - ACQUISTO BIGLIETTO AEREO	1.043,45		1.043,45		1.043,45
876	1		31/12/2009	ALITALIA S.P.A.	ALITALIA - ACQUISTO BIGLIETTO AEREO ALITALIA MISS. USA DAL 19/26.10.09	799,45		799,45		799,45
878	1		31/12/2009	FELLI	FELLI M. - ANTICIPO MISSIONE LIVORNO IL 19.05.2009	90,00		90,00		90,00
879	1		31/12/2009	DI FELICE	DI FELICE F. - ANTICIPO MISSIONE A LIVORNO IL 19.05.2009	90,00		90,00		90,00
880	1		31/12/2009	G.T. INSURANCE BROKER S.R.L. GIOVANNI THAU	GT INSURANCE - RISCOLO PREMIO ASSICURATIVO 2009/2010 A TITOLO DI ACCONTO - PERIODO 01.01.2010 31.03.20	14.586,06		14.586,06		14.586,06
882	1		31/12/2009	DNS STUFF	DNS - ANTICIPO PAGAMENTO CARTA DI CREDITO RINNOVO LICENZA SOFTWARE	63,24		63,24		63,24
883	1		31/12/2009			104,50		104,50		



INSEAN
Partitario Accertamenti Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Riscossioni dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale									
Anno 2009									
Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Riscosso	Da riscuotere
4.1.1									
1	31/12/2009	PERSONALE ISTITUTO (COMEDA DELL'OPERA "LA TOSCA" 30/07/09 N.11 DIEND. QUOTA DIPENDENTI)	PERSONALE ISTITUTO (COMEDA DELL'OPERA "LA TOSCA" 30/07/09 N.11 DIEND. QUOTA DIPENDENTI)		104,50		104,50	104,50	
884	31/12/2009	MOLIN BERNARD	MOLIN B. - ACQUISTO BIGL. AEREO DAL 2.4 GIUGNO 09		483,91		483,91	483,91	
885	31/12/2009	PERSONALE ISTITUTO (COMEDA ELENCO ALL.)	PERSONALE ISTITUTO (COMEDA PASSIVO VERSAMENTO TRATTENUTE C/TERZI)		1,66		1,66	1,66	
887	31/12/2009	M.IRO FINANZE UFFICIO DELLE ENTRATE RM VI	M.IRO UFFICIO ENTRATE - IVA A CREDITO ANNO 2009		146.561,00		146.561,00		146.561,00
890	31/12/2009	ERARIO IRPEF	ERARIO IRPEF-Maggiore versamento effettuato all'erario nel mese di dicembre non compensato		2.808,00		2.808,00	2.808,00	
Totale Categoria 4.1.1					419.046,94	-940,00	418.106,94	255.229,18	162.877,76
Totale Residui Anno 2009					2.291.120,39	-940,00	2.290.180,39	608.085,77	1.682.094,62
TOTALI GENERALI					2.980.787,69	-27.687,60	2.953.100,09	939.870,87	2.013.229,22



INSEAN

**Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010**
1. Direzione Generale
Anno **1990**

Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
1.1.3									
1		29/06/1990			697,22	-697,22			
	1	29/06/1990	ALP DI CORATTI ROCCO	ALP-IMP.F/366	697,22	-697,22			
935		27/03/1990			16.523,52	-16.523,52			
	1	27/03/1990	ALP DI CORATTI ROCCO	ALP-RES.IMP.ORD.835/GO-CED.935 E IMP.F/29-45	16.523,52	-16.523,52			
402.000		12/11/1990			787,60	-787,60			
	1	12/11/1990	ALP DI CORATTI ROCCO	ALP-IMP.F/411	787,60	-787,60			
411.000		19/11/1990			236,71	-236,71			
	1	19/11/1990	ALP DI CORATTI ROCCO	ALP-IMP.F/412	236,71	-236,71			
434.000		03/12/1990			723,04	-723,04			
	1	03/12/1990	ALP DI CORATTI ROCCO	ALP IMP PROVV BUONO 43/4/M/90	723,04	-723,04			
435.000		03/12/1990			632,66	-632,66			
	1	03/12/1990	ALP DI CORATTI ROCCO	ALP-IMP.F/416	632,66	-632,66			
450.000		31/12/1990			593,93	-593,93			
	1	31/12/1990	ALP DI CORATTI ROCCO	ALP IMP PROVV BUONO 315/M/90	593,93	-593,93			
9.000.001		29/06/1990			1.943,17	-1.943,17			
	1	29/06/1990	ALP DI CORATTI ROCCO	ALP-IMP.FF/235-336 - RESIDUO 1990	1.943,17	-1.943,17			
Totali Categoria 1.1.3					22.137,85	-22.137,85	0,00	0,00	0,00



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno 1990		Causale		Credito/Beneficiario		Causale		Credito/Beneficiario		Causale		Credito/Beneficiario		Causale	
Num.	Riga Data	Num.	Riga Data	Num.	Riga Data	Num.	Riga Data	Num.	Riga Data	Num.	Riga Data	Num.	Riga Data	Num.	Riga Data
		Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare			Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare		
2.2.2															
9.000.935	27/03/1990	3.139,47	-3.139,47	3.139,47			ALP-IMP.F/								
1	27/03/1990	3.139,47	-3.139,47				ALP-IMP.F/								
9.402.000	12/11/1990	149,64	-149,64	149,64			ALP-IMP.F/411								
1	12/11/1990	149,64	-149,64				ALP-IMP.F/411								
9.411.000	19/11/1990	44,98	-44,98	44,98			ALP-IMP.F/412								
1	19/11/1990	44,98	-44,98				ALP-IMP.F/412								
9.434.000	03/12/1990	137,38	-137,38	137,38			ALP-IMP.F/415								
1	03/12/1990	137,38	-137,38				ALP-IMP.F/415								
9.435.000	03/12/1990	120,21	-120,21	120,21			ALP-IMP.F/416								
1	03/12/1990	120,21	-120,21				ALP-IMP.F/416								
9.450.000	31/12/1990	112,85	-112,85	112,85			ALP-IMP.F/450								
1	31/12/1990	112,85	-112,85				ALP-IMP.F/450								
9.900.001	29/06/1990	501,67	-501,67	501,67			ALP-IMP.F/366-235-336								
1	29/06/1990	501,67	-501,67				ALP-IMP.F/366-235-336								
		4.206,20	-4.206,20	0,00	0,00	0,00	Totale Categoria 2.2.2								
		26.344,05	-26.344,05	0,00	0,00	0,00	Totale Residui Anno 1990								
Anno 1991															
Num.	Riga Data	Num.	Riga Data	Num.	Riga Data	Num.	Riga Data	Num.	Riga Data	Num.	Riga Data	Num.	Riga Data	Num.	Riga Data
		Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare			Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare		



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **1991**

Num.	Riga Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
1.1.3								
11.800	07/01/1991			729,50	-729,50			
1	07/01/1991	ALP DI CORATTI ROCCO	ALP-IMP.F/30	729,50	-729,50			
60.600	11/02/1991			903,80	-903,80			
1	11/02/1991	ALP DI CORATTI ROCCO	ALP-IMP.F/47	903,80	-903,80			
413.000	07/01/1991			787,60	-787,60			
1	07/01/1991	ALP DI CORATTI ROCCO	ALP-IMP.F/451	787,60	-787,60			
Totalli Categoria 1.1.3				2.420,90	-2.420,90	0,00	0,00	0,00
2.2.2								
9.011.800	07/01/1991			138,60	-138,60			
1	07/01/1991	ALP DI CORATTI ROCCO	ALP-IMP.F/30	138,60	-138,60			
9.060.600	11/02/1991			171,72	-171,72			
1	11/02/1991	ALP DI CORATTI ROCCO	ALP-IMP.F/39	171,72	-171,72			
9.413.000	07/01/1991			149,64	-149,64			
1	07/01/1991	ALP DI CORATTI ROCCO	ALP-IMP.F/451	149,64	-149,64			
Totalli Categoria 2.2.2				459,96	-459,96	0,00	0,00	0,00
Totale Residui Anno 1991				2.880,86	-2.880,86	0,00	0,00	0,00
Anno 2001								
Num.	Riga Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale									
Anno 2001									
Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
1.1.2									
374		03/04/2001			338,66	-338,66			
1		03/04/2001	PERSONALE ISTITUTO (COMEDA ELENCO ALL.)	PERS.IST.-ONERIPERPRESTITIDECR.326 DEL 2.2.2001	338,66	-338,66			
Totale Categoria 1.1.2					338,66	-338,66	0,00	0,00	0,00
1.1.3									
415		10/04/2001			2.499,00		2.499,00		
1		10/04/2001	SCAI SOCIETA' CONSORTILE A R.L.	SCAI-APPALTO PULIZIE DAL 1.4 AL 31.12.01 DECR.379 5.4.01 CED 2303 289/GO	2.499,00		2.499,00		2.499,00
Totale Categoria 1.1.3					2.499,00	0,00	2.499,00	0,00	2.499,00
Totale Residui Anno 2001					2.837,66	-338,66	2.499,00	0,00	2.499,00
Anno 2002									
1.1.2									
199		14/02/2002			513,84	-513,84			
1		14/02/2002	PERSONALE ISTITUTO (COMEDA ELENCO ALL.)	PERSONALE Istituto-oneri per prestiti decr.622 5/2/02	513,84	-513,84			
Totale Categoria 1.1.2					513,84	-513,84	0,00	0,00	0,00
1.1.3									
152		06/02/2002			24,54		24,54		
1		06/02/2002	SCAI SOCIETA' CONSORTILE A R.L.	DEC.621 5.2.02 SERVIZI PULIZIA NON COMPRESI NEL CAPITOLATO	24,54		24,54		24,54
Totale Categoria 1.1.3					3.570,09	0,00	3.570,09	0,00	3.570,09



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale									
Anno 2002									
Num.	Riga Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare	
1.1.3									
									R.L.
			Totale Categoria 1.1.3	3.594,63	0,00	3.594,63	0,00	3.594,63	
			Totale Residui Anno 2002	4.108,47	-513,84	3.594,63	0,00	3.594,63	
Anno 2003									
1.1.2									
557	10/04/2003			734,48	-734,48				
1	10/04/2003	PERSONALE ISTITUTO (COMEDA ELENCO ALL.)	PERS. ISTITUTO-ONERPERPERSISTIANNO '03 DECR.1031	734,48	-734,48				
2.144	31/12/2003			419,38	-419,38				
1	31/12/2003	PERSONALE ISTITUTO (COMEDA ELENCO ALL.)	PERS. IST. (DIRIG. AMMIN.) - RETR. RISUL. (DIR. AREA 1 QUADR. NORM. 98/01-BIEN EC 98/99 ART.4C.2CCNL)	419,38	-419,38				
Totale Categoria 1.1.2				1.153,86	-1.153,86	0,00	0,00	0,00	
1.1.3									
120	03/02/2003			1.917,94		1.917,94			
1	03/02/2003	SCAI SOCIETA' CONSORTILE A R.L.	SCAI-DECR. 379 5/4/01 CED 2303 289/GO PULIZIA LOCALI E SMALTIMENTO RIFIUTI ANNO 2003	1.917,94		1.917,94		1.917,94	
Totale Categoria 1.1.3				1.917,94		1.917,94		1.917,94	
459	25/03/2003			714,00		714,00			
1	25/03/2003	SCAI SOCIETA' CONSORTILE A R.L.	SCAI-DECR. 1009 18/03/03 PROROGA CONTRATTO DAL 1/4/03 AL 31/5/03 CED 2578 651/GO	714,00		714,00		714,00	
929	06/06/2003			416,99		416,99			
1	06/06/2003	SCAI SOCIETA' CONSORTILE A R.L.	SCAI - DECR 1070 DEL 30.05.03	416,99		416,99		416,99	



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale									
Anno 2003									
Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
1.1.3 R.L.									
Totali Categoria 1.1.3					3.048,93	0,00	3.048,93	0,00	3.048,93
4.1.1	927	06/06/2003	HYDROCON SRL	HYDROCON-DEPOSITO CAUZIONALE-CED 662/IGO	144,00		144,00		144,00
Totali Categoria 4.1.1					144,00	0,00	144,00	0,00	144,00
Totale Residui Anno 2003					4.346,79	-1.153,86	3.192,93	0,00	3.192,93
Anno 2004									
1.1.2									
1.456	1	05/08/2004	PERSONALE ISTITUTO (COMEDA PERSONALE ISTITUTO-ONERI PER PRESTITI COME DA DC.1429/04 E DA ELENCO ALL.)	CONTRATTO COLL. INTERGRATIVO 2877/04	317,50	-317,50			
2.378	1	31/12/2004	GRISANTI	ANGELO GRISANTIA. - BENEFICI SOCIALI E ASSIST.LI A FAVORE PERSONALE DIRIGENZIALE ANNO 2004	10,83	-10,83			
Totali Categoria 1.1.2					328,33	-328,33	0,00	0,00	0,00
1.2.1									
281	1	19/02/2004	CETENA S.p.A.	CETENA DECR. 1267 DEL 13.2.04 717/PR	10.000,00		10.000,00		
Totali Categoria 1.2.1					10.000,00		10.000,00	10.000,00	10.000,00



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale						
Anno 2004						
Num.	Riga Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Da pagare
Totali Categoria 1.2.1				10.000,00	0,00	0,00
Totale Residui Anno 2004				10.328,33	-328,33	0,00
Anno 2005						
Num.	Riga Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Da pagare
1.1.2						
959	15/06/2005			340,47	-340,47	
1	15/06/2005	PERSONALE ISTITUTO (COME DA ELENCO ALL.)	PERSONALE ISTITUTO (COME DA ELENCO ALL.)	340,47	-340,47	
			(DECR.1678/13.6.05)			
2.069	30/12/2005			52,05	-52,05	
1	30/12/2005	PERSONALE ISTITUTO (COME DA ELENCO ALL.)	PERSONALE ISTITUTO (COME DA ELENCO ALL.)	52,05	-52,05	
			ASS.PREVIDENZIALI ANNO 2005			
2.124	31/12/2005			38,07	-38,07	
1	31/12/2005	GRISANTI	GRISANTI	38,07	-38,07	
			ANGELO			
			GRISANTI-TRATTAMENTO ACCESSORIO			
			DIRIGENZA AMMINISTRATIVA			
			GENNAIO/DICEMBRE - DECR. 1913			
			20/2/2006			
Totali Categoria 1.1.2				430,59	-430,59	0,00
Anno 2006						
156	01/02/2005			30.000,00		0,00
1	01/02/2005	CETENA S.p.A.	CETENA S.p.A.	30.000,00		0,00
			CETENA-COLLAB.SCIETIFICA-EUCLID			30.000,00
			10.17-DECR.1267 13/2/2004 (TRIENNIO			
			2004/06) 717/PR ANNO 2005			
Totali Categoria 1.2.1				30.000,00	0,00	0,00
Totale Residui Anno 2005				30.430,59	-430,59	0,00



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2006**

Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
1.1.2									
928	1	15/06/2006	PERSONALE ISTITUTO (COMEDA ELENCO ALL.)	PERSONALE ISTITUTO-ONERISUPRESTITI PERSONALE DIP. DECR. 2011 DLE 14.06.2006(6/12)	1.666,99		1.666,99	563,92	1.103,07
2.204	1	31/12/2006	PERSONALE ISTITUTO (COMEDA ELENCO ALL.)	PERSONALE IST.-F.DO PRODUTTIVITA' ACCESSORIA-DECR.	2.297,81	-2.297,81			
2.260	1	31/12/2006	PERSONALE ISTITUTO (COMEDA ELENCO ALL.)	PERSONALE IST.-ASSEGNAZIONE RESIDUO TRATTAMENTO ACCESSORIO 2006	5.575,39	-5.575,39			
2.261	1	31/12/2006	PERSONALE ISTITUTO (COMEDA ELENCO ALL.)	PERSONALE IST.-ASSEGNAZIONE TRATTAMENTO ACCESSORIO ANNO 2006	3.078,36	-3.078,36			
2.282	1	31/12/2006	PERSONALE ISTITUTO (COMEDA ELENCO ALL.)	PERSONALE IST.-ARRETRATI PRODUTTIVITA' COLLETTIVA	22.821,69		22.821,69		22.821,69
2.287	1	31/12/2006	DOMINA BUSINESS srl	DOMINA -PROPOSTA CONTRATTO 100-COUPON BUONI 100-DECR.2170/29.12.06	630,00	-630,00			
2.288	1	31/12/2006	PERSONALE ISTITUTO (COMEDA ELENCO ALL.)	PERSONALE IST.-ARRETRATI STIP. TABELLARE PASS.LIVELLO ANNO 2006	382,92		382,92		382,92
Totali Categoria 1.1.2					36.453,16	-11.581,56	24.871,60	563,92	24.307,68
1.1.3									



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale									
Anno 2006									
Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
1.1.3									
623	1	02/05/2006	GRIZZAFFI MARIA	GRIZZAFFI M.-RIMBORSO SPESE BUONO PASTO DEL 21.4.2006 (GESINF)	4,65		4,65		4,65
2.166	1	31/12/2006	PERSONALE ISTITUTO (COME DA ELENCO ALL.)	PERSONALE IST.-ARROTONDAMENTO PER VERSAMENTO CONTR.PREVIDENZIALICARICODIP-ANNO 2006	1,52		1,52		1,52
2.171	1	31/12/2006	INPS	INPS-ARROTONDAMENTO PASSIVO SU VERSAMENTO CONTRIBUTO PENSIONE INPS-ANNO 2006	3,84		3,84		3,84
Totale Categoria 1.1.3					10,01	0,00	10,01	0,00	10,01
1.2.1									
29	1	11/01/2006	CETENA S.p.A.	CETENA-DECR.1950/06 (PARZ.MODIFICA DECR.1267/04) PR.717 -ANNO 2006	30.000,00		30.000,00		30.000,00
149	1	02/02/2006	FELLI MARIO	FELLI M. - RIMBORSO SPESE PER MISS. LONDRA DAL 22-23/1/06 -PROGETTO SWIRL JET	111,37	-111,37			
1.816	1	08/11/2006	RISTORANTE LE CAPPELLETTE	LE CAPPELLETTE-CENA DI LAVORO PER 20 PERSONE IL 6.11.06- ORD. 295/26.10.06	600,00	-600,00			
Totale Categoria 1.2.1					30.711,37	-711,37	30.000,00	30.000,00	0,00



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno 2006		Anno 2007							
Num.	Riga Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare	
4.1.1									
2.169	31/12/2006			20,00	-20,00				
1	31/12/2006	MIOZZI MASSIMO	MIOZZI-RESTITUZIONE PARTE RITENUTA D'ACCONTO OPERATA SU FATT.3/4.4.2006 (VEDI M.860 DEL 26.05.2006)	20,00	-20,00				
2.173	31/12/2006			92,67	-92,67				
1	31/12/2006	I.N.P.D.A.P. EX CPDEL	INPDAP-RIMBORSOCONTRIBUTIPREV.SU EMOLUMENTI ADDENTATO DIC.06-DA VERSARE NEL 2007	92,67	-92,67				
				Totale Categoria 4.1.1	-112,67	0,00	0,00	0,00	0,00
				Totale Residui Anno 2006	-12.405,60	54.881,61	30.563,92	24.317,69	
1.1.2									
1.621	09/11/2007			108,89		108,89			
1	09/11/2007	CALCAGNO GUIDO	CALCAGNO G. - SPESE BIG.+ALLOG. PER MISS. LONDRA DAL 27/29.11.2007	108,89		108,89		108,89	
1.690	16/11/2007			121,45		121,45			
1	16/11/2007	BENEDETTI LANFRANCO	BENEDETTI L. - SPESE BIG.+ALLOG.MISS. DELFT-OLANDA DAL 3/5.12.07	121,45		121,45		121,45	
1.691	16/11/2007			128,25		128,25			
1	16/11/2007	DE BERNARDIS ENRICO	DE BERNARDIS E. - SPESE BIG.+ALLOG. MISS. DELFT-OLANDA DAL 3/5.12.07	128,25		128,25		128,25	
1.734	26/11/2007			2.618,49		2.618,49			
1	26/11/2007	PERSONALE ISTITUTO (COME DA	PERSONALE IS.T.-SPESEAPRESUNTAPER	2.618,49		2.618,49	775,92	1.842,57	



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale									
Anno 2007									
Num.	Riga Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare	
1.1.2									
		ELENCO ALL.)	PRESTITI ANNO 2007-DECR. 2447 DEL 23.11.2007						
1.753	28/11/2007			30,00		30,00			
1	28/11/2007	DI FELICE FABIO	DI FELICE F.-MISSIONE AFOMIGLIANO D'ARCO IL 27/11/20087-(JET NOISE IN FASE DI APPROVAZIONE)	30,00		30,00		30,00	
1.855	10/12/2007			31,80		31,80			
1	10/12/2007	ZIRONDELLI MONICA	ZIRONDELLI-MISSIONE PR C.SO EBIT DAL 11/12 AL 13/12/2007	31,80		31,80		31,80	
2.070	31/12/2007			8,40	-8,40				
1	31/12/2007	PERSONALE ISTITUTO (COME DA ELENCO ALL.)	PERSONALE IST.-SALDO INDENNITA' PER ONERI SPECIFICI CONNESSI ALL'ESERCIZIO DELL'ATTIVITA'	8,40	-8,40				
2.071	31/12/2007			3.685,99	-3.685,99				
1	31/12/2007	PERSONALE ISTITUTO (COME DA ELENCO ALL.)	PERSONALE IST.-SELEZIONE PER L'ACCESSO II LIV., RICERCATORE S.DO ANNO 2007	3.685,99	-3.685,99				
Totali Categoria 1.1.2				6.733,27	-3.694,39	3.038,88	775,92	2.262,96	
978	09/07/2007			373,80	-373,80				
1	09/07/2007	MARCIANO ROBERTO	MARCIANO R.-CONSULENZE MEDICO-LEGALI ANNO 2007 DECRETO 2431/10.7/07 COD. 927GO	373,80	-373,80				
1.497	19/10/2007			4,77		4,77			
1	19/10/2007	ROCCHI DANIELE	ROCCHI D.-RIMBORSO SP.PASTO DEL 05.10.2007-USCITA DI SERVIZIO	4,77		4,77		4,77	



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale										
Anno 2007										
1.1.3	Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
	1.543		25/10/2007			8,30	-8,30			
	1	25/10/2007	FERRAMENTA 2000 SRL	FERRAMENTA SERVICE 2000 - ACQ. MATERIALE ELETTRICO - ORD. 277 CONTANTI	8,30	-8,30				
	1.743		27/11/2007			33,35		33,35		33,35
	1	27/11/2007	POSTE ITALIANE SPA	POSTE ITALIANE - SPEDIZIONE DOC. INGILTERRA - ORD. 322 CONTANTI	33,35		33,35			33,35
	1.744		27/11/2007			48,00	-48,00			
	1	27/11/2007	TECNO STAFF SRL	TECNO STAFF SRL - RIPARAZ. NE STAMPANTE - ORD. 323	48,00	-48,00				
	1.815		06/12/2007			1.080,00	-1.080,00			
	1	06/12/2007	CIMA VERDE	CIMA VERDE - POTATURA STRAORD. ALBERI - ORD. 340	1.080,00	-1.080,00				
	2.006		31/12/2007			22,00	-22,00			
	1	31/12/2007	BANCA NAZIONALE DEL LAVORO S.p.A.	BNL - SPESE BOLLETTINI POSTALI DAL 01.01.2007 AL 31.12.2007	22,00	-22,00				
	2.059		31/12/2007			152,61	-152,61			
	2	31/12/2007	PERSONALE ISTITUTO (COMEDA ELENCO ALL.)	PERSONALE IST. ARROTONDAMENTO SU CONTRIBUTI PREV. ANNO 2006/2007	152,61	-152,61				
	2.060		31/12/2007			3,04		3,04		3,04
	1	31/12/2007	PERSONALE ISTITUTO (COMEDA ELENCO ALL.)	PERSONALE IST. - ARROTONDAMENTO SU VERSAMENTI CONTR. E RIT. SINDACALI ANNO 2007	3,04		3,04			3,04
1.2.1	Totali Categoria 1.1.3					1.725,87	-1.684,71	41,16	0,00	41,16



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2007**

1.2.1	Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
	411	1	04/04/2007	CETENA S.p.A.	CETENA SPA - STIPULA CONTRATTO (DECR.2236/3.4.07) - COD. 886/PR	30.000,00		30.000,00		30.000,00
	698	1	24/05/2007	INPS	INPS-CONTR.PREV. GRECO DAL 11.05.07 AL 31.12.2007-DECR.2281 DEL 11.05.2007-SWIRL JET	587,50	-587,50			
	702	1	24/05/2007	INPS	INPS-CONTR. PREV.-BINOTTI DAL 11.05.2007 AL 31.12.2007-DECR.2279 DEL 11.05.2007(MOBIPROP)	0,30		0,30		0,30
	706	1	25/05/2007	DE BERNARDIS ENRICO	DE BERANDIS-MISSIONE A PARMA DAL 17.05.07 AL 19.05.07-HTA	310,00		310,00		310,00
	818	1	11/06/2007	LA GALA ING. FRANCESCO	LA GALA F. - SPESE BIG.+ALLOG. MISS. HEELSUM (OLANDA) DAL 17 AL 19.6.07 HTA	223,40		223,40		223,40
	821	1	11/06/2007	BROGLIA RICCARDO	BROGLIA R. - SPESE BIG.+ALLOG MISS. IOWA (USA) DAL 27.7.07 AL 10.8.07 P.R. 07-09	433,48		433,48		433,48
	849	1	13/06/2007	OLIVIERI ANGELO	OLIVIERI A. - SPESE BIG.+ALLOG. MISS. OPORTO (PORTOGALLO) DAL 23 AL 28.6.07 HTA	112,24		112,24		112,24



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2007**

1.2.1	Num.	Riga Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
	1.221	03/09/2007			502,63		502,63		
	1	03/09/2007	FELLI MARIO	FELLI M. - SPESE BIG.+ALLOG. MISS. SHANGAI DAL 21/30.9.07 SIRENAPROP	502,63		502,63		502,63
	1.334	24/09/2007			142,88	-142,88			
	1	24/09/2007	TISCINI RICCARDO	TISCINI-DECR.2378 DEL 18.09.2007-GO934 (HTA)	142,88	-142,88			
	1.449	15/10/2007			199,63		199,63		
	1	15/10/2007	CIAPPI ELENA	CIAPPI E. - SPESE BIG. +ALLOG. MISS. TRONDHEIM DAL 24/27.10.07 P.R. 07-09	199,63		199,63		199,63
	1.565	05/11/2007			53,74	-53,74			
	1	05/11/2007	SALVATORE FRANCESCO	SALVATORE F. - SPESE BIG.+VITTO PER MISS. TRIESTE DAL 28/30.11.07 SUPERPROP	53,74	-53,74			
	1.609	07/11/2007			223,27		223,27		
	1	07/11/2007	COLICCHIO GIUSEPPINA	COLICCHIO-MISSIONE A TRONDHEIM DAL 27.10.2007 AL 31.10.2007	223,27		223,27		223,27
	1.622	09/11/2007			26,63	-26,63			
	1	09/11/2007	CALCAGNO GUIDO	CALCAGNO G. - SPESE ISCRIZ. PER MISS. LONDRA DAL 27/29.11.07 C.C.	26,63	-26,63			
	1.700	20/11/2007			32,47		32,47		
	1	20/11/2007	BROGLIA RICCARDO	BROGLIA R. - SPESE BIG.+ALLOG. MISS. TRONDHEIM DAL 12/16.12.07 - MOBIPROP	32,47		32,47		32,47
	1.722	26/11/2007			115,60		115,60		
	1	26/11/2007	BINOTTI EMILIANO	BINOTTI E. - SPESE BIG.+VITTO PER MISS. MILANO DAL 29/30.11.07 PROG. SWIRL JET	115,60		115,60		115,60



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2007**

1.2.1	Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
	1.724		26/11/2007			61,19		61,19		
	1	26/11/2007	GRIZZI SILVANO	GRIZZI S. - SPESE BIG.+VITTO PER MISS. MILANO DAL 29/30.11.07 PROG. SWIRL JET	61,19		61,19			61,19
	1.726		26/11/2007			302,00		302,00		
	1	26/11/2007	FELLI	FELLI M. - SPESE BIG.+VITTO PER MISS. MILANO DAL 29/30.11.07 PROG. SWIRL JET	302,00		302,00		302,00	
	1.727		26/11/2007			250,00		250,00		
	1	26/11/2007	FELLI	FELLI M. - ISCRIZ. CONV. PER MISS. MILANO DAL 29/30.11.07 SWIRL JET	250,00		250,00		250,00	
	1.798		04/12/2007			161,09		161,09		
	1	04/12/2007	SALVATORE FRANCESCO	SALVATORE FR. - MISSIONE A GLASGOW UK DAL 11/12/06 AL 12/012/07	161,09		161,09			161,09
	1.924		20/12/2007			174,93		174,93		
	1	20/12/2007	COLAGROSSI ANDREA	COLAGROSSI-MISSIONE A LIONE DAL 20.12. AL 21.12/2007	174,93		174,93			174,93
4.1.1				Totale Categoria 1.2.1		33.912,98	-810,75	33.102,23	552,00	32.550,23
	1.707		20/11/2007			6.000,00		6.000,00		
	1	20/11/2007	CETENA S.p.A.	CETENA - FATT. 69050122/10.10.07 COD. 886/PR	6.000,00		6.000,00			6.000,00
	2.026		31/12/2007			1.549,37		1.549,37		
	1	31/12/2007	MINISTERO della DIFESA - Dir.Gen.Arm.Navali	M.RODIFESA-IMPORATOACCREDITATA DA ATTRIBUIRE CONTABILMENTE-	1.549,37		1.549,37			1.549,37



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno	2007								
4.1.1	Num.	Riga Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
				UFF.PROMOZIONE					
	2.037	31/12/2007			1.407,86	-1.407,86			
	1	31/12/2007	I.N.P.D.A.P. EX CPDEL	INPDAP-RIMBORSO CONTR.PREVI SU EMOLUMENTI ADDENTATO (POS.COMANDO)-GENN.07-FEBB.07	1.407,86	-1.407,86			
				Totale Categoria 4.1.1	8.957,23	-1.407,86	7.549,37	0,00	7.549,37
				Totale Residui Anno 2007	51.329,35	-7.597,71	43.731,64	1.327,92	42.403,72
1.1.2	Num.	Riga Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
	899	19/05/2008			5.486,80		5.486,80		
	1	19/05/2008	PERSONALE ISTITUTO (COMEDA ELENCO ALL.)	PERSONALE ISTITUTO - INTERV. ISTITUTO INTERESSI PRESTITI 2008 D. 2586/19.03.08 (ORRICO)	5.486,80		5.486,80	1.667,80	3.819,00
	1.201	27/06/2008			267,00	-128,10	138,90		
	1	27/06/2008	GRIZZAFFI MARIA	GRIZZAFFI M.-CORSO DI FORMAZIONE A MILANO DAL 07.07.08 AL 09.07.08	267,00	-128,10	138,90	138,90	
	1.202	30/06/2008			830,00		830,00		
	1	30/06/2008	ROCCHI DANIELE	ROCCHI D.-CORSO DI FORMAZIONE PROFESSIONALE C/O ISTITUTO INTERNAZIONALE RICERCA - MILANO - NOV.08	830,00		830,00	628,46	201,54
	1.274	11/07/2008			270,00	-134,40	135,60		
	1	11/07/2008	GRIZZAFFI MARIA	GRIZZAFFI M.G. - CORSO FORM.NE MILANO DAL 14/17.7.08	270,00	-134,40	135,60	135,60	



INSEAN

Partitario Impegni Residui per Categoria

(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno 2008

1.1.2	Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
	1.804		08/10/2008			20,70		20,70		
	1	08/10/2008	GRECO	MARILENA	GRECO M. - SPESE ALLOG. MISS. BRUXELLES DAL 29/30.10.08	20,70		20,70		20,70
	1.805		08/10/2008			350,00		350,00		
	1	08/10/2008	GRECO	MARILENA	GRECO M. - SPESE BIG. AEREO MISS. GRECO M. BRUXELLES DAL 29/30.10.08 (A.I. 1804)	350,00		350,00		350,00
	1.806		08/10/2008			11,00		11,00		
	1	08/10/2008	BENEDETTI LANFRANCO		BENEDETTI L. - SPESE ALLOG. MISS. BRUXELLES DAL 29/30.10.08	11,00		11,00		11,00
	1.856		15/10/2008			128,20		128,20		
	1	15/10/2008	BULGARELLI ULDERICO		BULGARELLI RIUNIONE COMITATO SCIENTIFICO DAL 15.10.2008 AL 17.10.2008 A MONTEFALCONE	128,20		128,20		128,20
	1.922		24/10/2008			49,05		49,05		
	1	24/10/2008	DI MASCIO	ANDREA	DI MASCIO A. - SPESE VITTO MISS. LIVORNO-GENOVA DAL 27/28.10.08	49,05		49,05		49,05
	1.923		24/10/2008			63,95		63,95		
	1	24/10/2008	DESSI	DANIELE	DESSI D. - SPESE VITTO MISS. LIVORNO -GENOVA DAL 27/28.10.08	63,95		63,95		63,95
	1.932		24/10/2008			70,85		70,85		
	1	24/10/2008	BENEDETTI LANFRANCO		BENEDETTI L. - SPESE ALLOG. MISS. BRUSSELS DAL 17/18.11.08	70,85		70,85		70,85
	2.011		07/11/2008			30,61		30,61		
	1	07/11/2008	MAURO SALVATORE		MAURO S. - SPESE BIG.+ALLOG. MISS. AMSTERDAM DAL 18/20.11.08	30,61		30,61		30,61

**INSEAN****Partitario Impegni Residui per Categoria****(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010****1. Direzione Generale**Anno **2008**

1.1.2	Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
	2.081	1	18/11/2008	BULGARELLI ULDERICO	BULGARELLI U. - SPESE VITTO MISS. GENOVA DAL 27/28.11.08	261,65		261,65		261,65
	2.083	1	18/11/2008	BENEDETTI LANFRANCO	BENEDETTI L. - SPESE VITTO MISS. GENOVA DAL 27/28.11.08	101,75		101,75		101,75
	2.138	1	26/11/2008	FARESS	FARESS- ACQ. MAT. PALESTRA - ORD.859 CONTANTI	0,10	-0,10			
	2.290	1	16/12/2008	DI FELICE FABIO	DI FELICE FABIO - MISSIONE UNIV. BARI 11/1/2008	66,46		66,46		66,46
	2.292	1	16/12/2008	ALVES PEREIRA FRANCISCO	PEREIRA F- MISSIONE A VALENZANO BA 11.12.2008	29,45		29,45		29,45
	2.293	1	16/12/2008	FELLI MARIO	FELLI MARIO - MISSIONE A VALENZANO BA 11/12/2008	29,45		29,45		29,45
	2.294	1	16/12/2008	MAURO SALVATORE	MAURO SALVATORE - MISSIONE A VALENZANO BA 11/12/2008	29,45		29,45		29,45
	2.301	1	17/12/2008	EBIT-SCUOLA FORMINE E PERFEZ.TO P.A.-S.R.L.	EBIT- CORSO TRATT.PENS. DAL 26/28.1.09(TINTORI-GRISANTI-CROSERIO) -ORD. 896	2.100,00	-2.100,00			



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2008**

1.1.2	Num.	Riga Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare	
	2.337	29/12/2008			768,00	-768,00				
	1	29/12/2008	INAZ SRL -SOC. UNIPERSONALE	INAZ - APPROFOND. APPLICATIVO PAGHE -ORD. 915	768,00	-768,00				
	2.402	31/12/2008			0,01		0,01			
	1	31/12/2008	GRISANTI	ANGELO GRISANTI A. - RETRIBUZION. NE RISULTATO ANNO 2008 (DECR.2881/12.1.09) DECORRENZA GEN. 2009	0,01		0,01		0,01	
	2.459	31/12/2008			529,35		529,35			
	1	31/12/2008	PERSONALE ISTITUTO (COME DA ELENCO ALL.)	PERSONALE Ist.-Indennità per oneri specifici connessi all'esercizio dell'attività-s.do 2008	529,35		529,35		529,35	
	2.464	31/12/2008			310,36		310,36			
	1	31/12/2008	PERSONALE ISTITUTO (COME DA ELENCO ALL.)	PERSONALE IST. -RIPARTIZIONE F.DO INCENTIVAZ'08-PREST.2007- (santolamazza,cianfarani, vernile, senator	310,36		310,36		310,36	
	2.467	31/12/2008			37,79		37,79			
	1	31/12/2008	PERSONALE ISTITUTO (COME DA ELENCO ALL.)	PERSONALE IST. -Fondo per l'indennità di Ente	37,79		37,79		37,79	
	2.470	31/12/2008			21,18	-21,18				
	1	31/12/2008	PERSONALE ISTITUTO (COME DA ELENCO ALL.)	PERSONALE IST. Incrementi retributivi ... dei livelli professionali apicali	21,18	-21,18				
	2.471	31/12/2008			8.171,22	-8.171,22				
	1	31/12/2008	PERSONALE ISTITUTO (COME DA ELENCO ALL.)	PERSONALE IST. Selezione per Primo ricercatore / Anticipazione fascia stipendiale	8.171,22	-8.171,22				
	Totali Categoria 1.1.2					20.034,38	-11.323,00	8.711,38	2.570,76	6.140,62



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2008**

1.1.3	Num.	Riqa Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
	215	07/02/2008	SERPILLI CLAUDIO	CESARE SERPILLI RIV 5- ACQUISTO MARCHE DA BOLLO ORD. 435/5.2.08 IN CONTANTI	43,86	-43,86			
	1	07/02/2008	SERPILLI CLAUDIO	CESARE SERPILLI RIV 5- ACQUISTO MARCHE DA BOLLO ORD. 435/5.2.08 IN CONTANTI	43,86	-43,86			
	438	11/03/2008	R.F.I. RETE FERROVIARIA ITALIANA S.P.A.	R.F.I. - SERVIZIO VISITE MEDICHE ANNO 2008 (DECR.21337/12.06) 899/GO	215,21	-215,21			
	1	11/03/2008	R.F.I. RETE FERROVIARIA ITALIANA S.P.A.	R.F.I. - SERVIZIO VISITE MEDICHE ANNO 2008 (DECR.21337/12.06) 899/GO	215,21	-215,21			
	1.374	25/07/2008	MARCIANO ROBERTO	MARCIANO R. - INCARICO PROF.LE CONSUL.MEDICO-LEGALE UN ANNO DAL 21.7.08(DECR.2731/18.7.08) 1027/GO	1.740,00	-300,00	1.440,00		
	1	25/07/2008	MARCIANO ROBERTO	MARCIANO R. - INCARICO PROF.LE CONSUL.MEDICO-LEGALE UN ANNO DAL 21.7.08(DECR.2731/18.7.08) 1027/GO	1.740,00	-300,00	1.440,00	1.440,00	
	1.758	03/10/2008	MICELI GOMME	MICELI GOMME - RIPARAZ. GOMMA - CONTANTI	36,00		36,00		36,00
	1	03/10/2008	MICELI GOMME	MICELI GOMME - RIPARAZ. GOMMA - CONTANTI	36,00		36,00		36,00
	2.284	15/12/2008	FRATELLI TAFFERA	FRATELLI TAFFERA-BUONO ORDINE N. 15.12.2008 N. 900	33,00	-33,00			
	1	15/12/2008	FRATELLI TAFFERA	FRATELLI TAFFERA-BUONO ORDINE N. 15.12.2008 N. 900	33,00	-33,00			
1.2.1				Totall Categoria 1.1.3	2.068,07	-592,07	1.476,00	1.440,00	36,00
	124	29/01/2008	TESTA CLAUDIO	TESTA CL. - MISSIONE A DELFT IL 31/1/2008 PR. SIRENA PROP	929,22		929,22		13,05
	1	29/01/2008	TESTA CLAUDIO	TESTA CL. - MISSIONE A DELFT IL 31/1/2008 PR. SIRENA PROP	929,22		929,22	916,17	13,05
	161	04/02/2008	TESTA CLAUDIO	TESTA C. - SPESE BIG.+ALLOG. MISS. DELFT DAL 13/18.2.08 PROG. SIRENA PROP	1.092,66		1.092,66		1.092,66
	1	04/02/2008	TESTA CLAUDIO	TESTA C. - SPESE BIG.+ALLOG. MISS. DELFT DAL 13/18.2.08 PROG. SIRENA PROP	1.092,66		1.092,66		1.092,66



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2008**

1.2.1	Num.	Riga Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
	175	05/02/2008			41.917,50	-517,50	41.400,00		
	1	05/02/2008	CETENA S.p.A.	CETENA- PRESTAZ. CON CONTRATTO MIN. DIFESA (DECR.2236/07) ANNO 2008 P.R. 6 DOF MOU	41.917,50	-517,50	41.400,00	41.400,00	
	850	13/05/2008			2.699,62	-621,26	2.078,36		
	1	13/05/2008	FELLI MARIO	FELLI M. - SPESE BIG.+ ALLOG. MISS. SINGAPORE DAL 20/25.5.08 P.R. 2007-09	2.699,62	-621,26	2.078,36	2.078,36	
	1.015	06/06/2008			541,00		541,00		
	1	06/06/2008	OLIVIERI ANGELO	OLIVIERI-MISSIONE PORTOGALLO DAL 15.6.2008 AL 21.6.2008	541,00		541,00		541,00
	1.063	11/06/2008			11,50		11,50		
	1	11/06/2008	ALVES PEREIRA FRANCISCO	PEREIRA F. - SPESE BIG.+ALLOG. MISS. LISBONA DAL 6/11.7.08 SIRENA-PROP	11,50		11,50		11,50
	1.190	24/06/2008			88,59		88,59		
	1	24/06/2008	DESSI DANIELE	DESSI D.-MISSIONE A LIVERPOOL DAL 25.06.2008 AL 28.06.2008	88,59		88,59		88,59
	1.192	24/06/2008			2,45		2,45		
	1	24/06/2008	DESSI DANIELE	DESSI D. MISSIONE LISBONA DAL 18.06. AL 21.06.2008	2,45		2,45		2,45
	1.338	18/07/2008			48,90		48,90		
	1	18/07/2008	GRECO LUCA	GRECO L. - SPESE BIG.+VITTO MISS. PISA 21.7.08 P.R. 2007-09	48,90		48,90		48,90
	1.339	18/07/2008			39,90		39,90		
	1	18/07/2008	SALVATORE FRANCESCO	SALVATORE F. - SPESE BIG.+VITTO MISS. PISA 21.7.08 P.R. 2007-09	39,90		39,90		39,90



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2008**

1.2.1	Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
	1.437		08/08/2008			283,99		283,99		
	1		08/08/2008	SALVATORE FRANCESCO	SALVATORE F. - SPESE BIG. + ALLOG. MISS. FUKUOKA DAL 12/19.9.08 P.R. 07-09	283,99		283,99		283,99
	1.439		08/08/2008			2.582,13		2.582,13		
	1		08/08/2008	FELLI MARIO	FELLI M. - SPESE BIG. + ALLOG. MISS. A REYKJAVIK (ISLANDA) DAL 15/21.8.08 E 30/31.8.08 PRIAMO	2.582,13		2.582,13	2.327,92	254,21
	1.440		08/08/2008			444,75		444,75		
	1		08/08/2008	FELLI MARIO	FELLI M. - ISCRIZ. CONV. MISS. REYKJAVIK (ISLANDA) DAL 15/21.8.08 E 30/31.8.08 PRIAMO	444,75		444,75	293,70	151,05
	1.541		27/08/2008			491,38	-31,25	460,13		
	1		27/08/2008	GRIZZI SILVANO	GRIZZI S. - SPESE BIG.-VITTO MISS. DANZICA DAL 8/11.9.08 HTA	491,38	-31,25	460,13	460,13	
	1.644		15/09/2008			477,68		477,68		
	1		15/09/2008	IAFRATI ALESSANDRO	IAFRATI A. - SPESE BIG. + ALLOG. MISS. SEOUL DAL 4/12 OTT. 08 DALIDA	477,68		477,68		477,68
	1.775		06/10/2008			147,61		147,61		
	1		06/10/2008	COLAGROSSI ANDREA	COLAGROSSI-MISSIONE A TRONDHEID DAL 22.10. AL 28.10.2008	147,61		147,61		147,61
	1.779		06/10/2008			249,24		249,24		
	1		06/10/2008	LUGNI CLAUDIO	LUGNI -MISSIONE DAL 16.10. AL 31.10.2008 A TRONDHEIM	249,24		249,24		249,24
	1.900		20/10/2008			6.084,00	-6.084,00			
	1		20/10/2008	MARCELLI di Marcelli	MARCELLI SRL - FORNIT. MODELLI	6.084,00	-6.084,00			



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2008**

1.2.1	Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
				Alessandro	VETRORESINA DAL 1.11.08/31.10.2010 (DECR.2784/15.10.08) 1040/GO					
	1.931	1	24/10/2008	DESS I	DANIELE	85,40		85,40		85,40
					DESSI D. - SPESE BIG.+ ALOGG. MISS. DUISBURG DAL 14/17.10.08 HTA	85,40		85,40		85,40
	1.948	1	28/10/2008	GAMMALDI MARIO		295,00		295,00		295,00
					GAMMALDI M. - SPESE VITTO MISS. DUISBURG DAL 14/16.10.08 HTA	295,00		295,00		295,00
	1.979	1	03/11/2008	CAMPANA FORTUNA	EMILIO	2.384,41	-825,36	1.559,05		1.559,05
					CAMPANA-MISSIONE BRASILE DAL 30.11.2008 AL 10.12.2008	2.384,41	-825,36	1.559,05	1.559,05	1.559,05
	1.982	1	03/11/2008	BENEDETTI LANFRANCO		2.307,94	-772,10	1.535,84		1.535,84
					BENEDETTI-MISSIONE IN BRASILE DAL 30.11.2008 AL 10.12.2008	2.307,94	-772,10	1.535,84	1.535,84	1.535,84
	2.031	1	13/11/2008	SALVATORE FRANCESCO		32,51		32,51		32,51
					SALVATORE F. - SPESE ALLOG. MISS. LONDRA DAL 18/20.11.08 VIRTUE	32,51		32,51		32,51
	2.143	1	26/11/2008	ALOISIO GIOVANNI		86,55		86,55		86,55
					ALOISIO G. - SPESE BIG. + VITTO MISS. NAPOLI DAL 1/2.12.08 PRIAMO	86,55		86,55		86,55
	2.145	1	26/11/2008	DI FELICE FABIO		88,30		88,30		88,30
					DI FELICE F. - SPESE BIG. + VITTO MISS. NAPOLI DAL 1/2.12.08 PRIAMO	88,30		88,30		88,30
	2.147	1	26/11/2008	GRIZZI SILVANO		280,00	-88,30	191,70		191,70
					GRIZZI S. - SPESE BIG.+VITTO MISS.	280,00	-88,30	191,70	191,70	191,70



INSEAN

Partitario Impegni Residui per Categoria

(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno 2008

1.2.1	Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
	2.148		26/11/2008		NAPOLI DAL 1/2.12.08 PRIAMO	250,00		250,00		
	1	26/11/2008	GRIZZI SILVANO	GRIZZI S. - ISCRIZ. CONV. MISS. NAPOLI DAL 1.2/12.08 PRIAMO	250,00		250,00	250,00		
	2.149		26/11/2008			88,30		88,30		
	1	26/11/2008	BINOTTI EMILIANO	BINOTTI E. - SPESE BIG.+VITTO MISS. NAPOLI DAL 1.2/12.08 PRIAMO-DA PAGARE	88,30		88,30	88,30		88,30
	2.161		28/11/2008			1.811,24	-429,74	1.381,50		
	1	28/11/2008	FELLI MARIO	FELLI M. - SPESE ALLOG. MISS. CILE DAL 1/9.12.08 PRIAMO	1.811,24		-429,74	1.381,50	1.381,50	
	2.184		01/12/2008			1.303,00	-243,76	1.059,24		
	1	01/12/2008	DESSI DANIELE	DESSI D. - SPESE ALLOG. MISS. VALPARAISO DAL 1/8.12.08 PROG. SICUREZZA	1.303,00		-243,76	1.059,24	1.059,24	
	2.322		22/12/2008			533,10		533,10		
	1	22/12/2008	IAFRATI ALESSANDRO	IAFRATI A. - SPESE BIG.+ALLOG. MISS. NORWICK DAL 13/27.11.08 P.R. SICUREZZA	533,10			533,10		533,10
	2.331		23/12/2008			700,00		700,00		
	1	23/12/2008	OLIVIERI ANGELO	OLIVIERI A. - SPESE ALLOG. MISS. MADRID DAL 10/17.1.09 P.R. 2007-09	700,00			700,00	700,00	
	2.445		31/12/2008			199,22		199,22		
	1	31/12/2008	DESSI DANIELE	DESSI D. - SPESE ALLOG. MISS. AMSTERDAM 22.2.08 PR. SICUREZZA 06 -08	199,22			199,22		199,22



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2008**

Nurr.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
1.2.1									
2.455		31/12/2008			199.968,00		199.968,00		
1		31/12/2008	NATO UNDERSEA RESEARCH CENTRE	NATO - AFFITTO NAVE NATO RV ALLIANCE PROVE IN MARE - DALIDA	199.968,00		199.968,00	199.968,00	
Totall Categoria 1.2.1					268.545,09	-9.613,27	258.931,82	254.121,61	4.810,21
1.2.3									
248		13/02/2008			6.598,80		6.598,80		
1		13/02/2008	BANCA NAZIONALE DEL LAVORO S.p.A.	BNL - GEST. SERV. CASSA ANNO 2008 (DECR.1942/06) 848/GO	6.598,80		6.598,80	6.598,80	
Totall Categoria 1.2.3					6.598,80	0,00	6.598,80	6.598,80	0,00
2.1.1									
2.158		27/11/2008			22.686,00		22.686,00		
1		27/11/2008	PASSETTI ROBERTO	PASSETTI R. - INCARICO MANUT. STRAORD. C.C. (DECR.2816/20.11.08) COD. 1048/GO	22.686,00		22.686,00	1.930,67	20.755,33
Totall Categoria 2.1.1					22.686,00	0,00	22.686,00	1.930,67	20.755,33
2.1.2									
399		03/03/2008			10.836,00		10.836,00		
1		03/03/2008	ZAGATO SZ DESIGN SRL	ZAGATO SRL - FORN. MODELLO DI CARENA (DECR.2565/08) COD. 982/GO	10.836,00		10.836,00		10.836,00
Totall Categoria 2.1.2					37.512,66	0,00	37.512,66	37.512,66	0,00
2.333		23/12/2008			37.512,66		37.512,66		
1		23/12/2008	CUSSONS TECHNOLOGY LTD	CUSSONS TECHIN. - FORNIT. MISURATORI ASSETTO (DECR.2855/18.12.08) COD. 1057/GO	37.512,66		37.512,66	37.512,66	
Totall Categoria 2.1.2					48.348,66	0,00	48.348,66	37.512,66	10.836,00



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale									
Anno 2008									
Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Intiziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
4.1.1									
1.189	1	24/06/2008	SVATech GmbH	SVATECH-IVA SU FATTURA N. 5117	1.610,00		1.610,00		
1.611	1	08/09/2008	PCB EUROPE GMBH	PCB-IVA SU ACQUISTO INTRACOMUNITARIO-FATTURA 4180627019-27/06/2008	3.870,26		3.870,26	3.870,26	
1.612	1	08/09/2008	PCB EUROPE GMBH	PCB EUROPE-IVA SU FATTURA 4180620033 DATE 20/06/2008	4.132,77		4.132,77	4.132,77	
1.613	1	08/09/2008	SYMETRIE	SYMETRIE-IVA SU FATTURA 080706 DATE 15/07/2008	10.500,00		10.500,00	10.500,00	
1.672	1	17/09/2008	SYMETRIE	SYMETRIE-IVA SU FATTURA 080913 DEL 15.09.2008	4.200,00		4.200,00	4.200,00	
2.412	1	31/12/2008	ERARIO STATO (MIN. ECONOMIA E FINANZE)	ERARIO STATO-RITENUTA DA VERSARE SU FATTURA NOTARILE SIROLLI	7,40		7,40		7,40
2.426	1	31/12/2008	SYMETRIE	SYMETRIE-IVA SU ACQUISTI INTRACOMUNITARI	6.300,00		6.300,00	6.300,00	
2.427	1	31/12/2008	POLI-MODEL S.R.L.	POLI-MODEL-DEPOSITO CAUZIONALE SU CONTRATTO GO -1026	14.000,00		14.000,00		14.000,00
2.472	1	31/12/2008			36,00		36,00		-36,00



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno 2008		Anno 2009							
Num.	Riga Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare	
4.1.1									
	1	31/12/2008	LUGNI CLAUDIO						
			LUGNI CL. - DIFF. ANTICIPO MISSIONE BREST 06/09 - 09/09/08	36,00	-36,00				
			Totali Categoria 4.1.1	44.656,43	-36,00	44.620,43	30.613,03	14.007,40	
			Totale Residui Anno 2008	412.937,43	-21.564,34	391.373,09	334.787,53	56.585,56	
1.1.1									
	2.084	18/11/2009		455,30		455,30			
	1	18/11/2009	PISI GIANO	455,30		455,30	455,30		
			PISI G. - MISS. MESSINA DAL 25/26.11.09 SIMPOSIO NAV 2009						
1.1.2									
	5	09/01/2009		381,83		381,83			
	1	09/01/2009	FABIO	381,83		381,83			
			DIFELICE F. - MISSIONE A BRUSSELS DAL 26 AL 27/1/2009						381,83
	7	09/01/2009		356,10		356,10			
	1	09/01/2009	DESSI	356,10		356,10	356,10		
			DANIELE						
			DESSID. - MISSIONE A BRUSSELS DAL 26 AL 27/1/2009 RIMBORSO INDEN. E SPESE						
	257	13/02/2009		245,00		245,00			
	1	13/02/2009	DESSI	245,00		245,00	230,94	14,06	
			DANIELE						
			DESSID. - SPESE AUTO MISS. VIAREGGIO 12.2.09						
	362	25/02/2009		768,00		768,00			
	1	25/02/2009	INAZ SRL - SOC. UNIPERSONALE INAZ - GIORNATA ASSISTENZA CUD 09 - ORD. 1027	768,00		768,00			768,00



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

1.1.2	Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
	529		26/03/2009			1.488,84		1.488,84		
	1	26/03/2009	CAMPANA FORTUNA	CAMPANA E - SPESE ALLOG PARTE MISS. NEW DELHY/TOKIO DAL 30.3 AL 8.4.09 (AI528)	1.488,84		1.488,84	1.488,84		
	541		27/03/2009			817,34		817,34		
	1	27/03/2009	DI FELICE	DI FELICE F. - SPESE ALLOG. MISS. NEW DELHI DAL 30.3. AL 2.4.09	817,34		817,34	817,34		
	550		30/03/2009			240,00		240,00		
	1	30/03/2009	DESSI	DESSI D. - SPESE BIGLIETTO E SPESE SOGGIORNO MISSIONE A VIAREGGIO/PISA DAL 30 AL 31/3/2009	240,00		240,00	205,75		34,25
	709		21/04/2009			146,00		146,00		
	1	21/04/2009	MANCINI	ANDREA MANCINI A. - SPESE BIG.+VITTO MISS. FANO DAL 22/23.4.09	146,00		146,00			146,00
	734		23/04/2009			2.462,00		2.462,00		
	1	23/04/2009	GRIZZI SILVANO	GRIZZI S. - INDENNITA' E RIMBORSO SPESE PER MISSIONE A TORINO DAL 03 AL 16/05/09	2.462,00		2.462,00	2.072,00		390,00
	737		23/04/2009			2.462,00		2.462,00		
	1	23/04/2009	FALCHI MASSIMO	FALCHI M. - RIMBORSO SPESE MISSIONE A TORINO DAL 3 AL 16/05/09 - CONTRATTO DSO-PININFARINA	2.462,00		2.462,00	1.615,39		846,61
	739		23/04/2009			2.462,00		2.462,00		
	1	23/04/2009	ALVES PEREIRA FRANCISCO	PEREIRA FR. - RIMBORSO SPESE PER MISSIONE A TORINO DAL 3-16/05/09	2.462,00		2.462,00	1.550,19		911,81
	804		06/05/2009			460,00		460,00		

**INSEAN****Partitario Impegni Residui per Categoria****(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010****1. Direzione Generale**Anno **2009**

1.1.2	Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
		1	06/05/2009	DI FELICE	FABIO DI FELICE F. - MISSIONE A TORINO DAL 15 AL 16/06/09	460,00		460,00	362,82	97,18
806		06/05/2009				691,00		691,00		
	1	06/05/2009	DI FELICE	FABIO DI FELICE F. - MISSIONE A TORINO DAL 11 AL 14/05/09 PROVE DSO	691,00		691,00	691,00	691,00	
812		06/05/2009				940,00		940,00		
	1	06/05/2009	DI FELICE	FABIO DI FELICE F. - MISSIONE A TORINO DAL 4 AL 8/05/09 PROVE DSO	940,00		940,00	940,00	923,91	16,09
856		08/05/2009				38,40		38,40		
	1	08/05/2009	MAURO SALVATORE	MAURO S. - SPESA BENZ.+VITTO PER NEMI DAL 5/8.5.09	38,40		38,40	38,40	38,40	
880		13/05/2009				275,50		275,50		
	1	13/05/2009	GUERRA MASSIMO	GUERRA M. - SPESE BIG.+ALLOG. MISS. REGGIO EMILIA DAL 4/6.6.09	275,50		275,50	275,50	275,50	
990		22/05/2009				155,30		155,30		
	1	22/05/2009	FELLI	MARIO FELLI M.-MISSIONE LIVORNO IL 19.05.2009	155,30		155,30	155,30	155,30	
994		22/05/2009				122,30		122,30		
	1	22/05/2009	DI FELICE	FABIO DI FELICE-MISSIONE A LIVORNO IL 19.05.2009	122,30		122,30	122,30	122,30	
1.093		10/06/2009				2.318,45		2.318,45		
	1	10/06/2009	GRECO LUCA	GRECO LUCA - MISSIONE A SEATTLE (USA) DAL 20 AL 30/06/09 P.R. 2007/09	2.318,45		2.318,45	2.318,45	2.318,45	2.318,45
1.122		12/06/2009				149,98		149,98		
	1	12/06/2009	CORINI	RENZO CORINI R. - SPESA BENZINA + VITTO MISS. NEMI DAL 16/19.6.09	149,98		149,98	149,98	149,98	



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

1.1.2	Num.	Riba	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
	1.145		15/06/2009			81,41		81,41		
	1	15/06/2009	BENEDETTI LANFRANCO	BENEDETTI L. - SPESA BIG. DA BRUXELLES A ROMA DAL 37.6.09	81,41		81,41		81,41	
	1.283		06/07/2009			7.299,23		7.299,23		
	1	06/07/2009	IGEAM ACADEMY SRL	IGEAM ACADEMY SRL - CORSO DI FORMAZIONE DI SALUTE E SICUREZZA PERSONALE INSEAN [COD. 1100/GO] D. 3074/3.07.09	7.299,23		7.299,23		7.299,23	
	1.284		06/07/2009			2.059,14		2.059,14		
	1	06/07/2009	BENEDETTI LANFRANCO	BENEDETTI L. - MISSIONE AD ANNAPOLIS USA DAL 5 AL 11/7/09	2.059,14		2.059,14		2.059,14	
	1.320		10/07/2009			4.783,60		4.783,60		
	1	10/07/2009	PERSONALE ISTITUTO (COME DA ELENCO ALL.)	PERSONALE ISTITUTO - SPESE PRESTITI ANNO 2009	4.783,60		4.783,60		1.528,66	3.254,94
	1.328		13/07/2009			1.757,15		1.757,15		
	1	13/07/2009	IANNONE LUIGI	IANNONE L. - MISSIONE AD ATENE DAL 4 AL 11/10/09	1.757,15		1.757,15			1.757,15
	1.493		07/08/2009			160,00		160,00		
	1	07/08/2009	SALVATORE FRANCESCO	SALVATORE F. - SPESE MISS. BOLOGNA DAL 19/20.7.09	160,00		160,00		160,00	
	1.494		07/08/2009			160,00		160,00		
	1	07/08/2009	DE BERNARDIS ENRICO	DE BERNARDIS E. - SPESE MISS. BOLOGNA DAL 19/20.7.09	160,00		160,00		160,00	
	1.510		11/08/2009			2.568,38		2.568,38		
	1	11/08/2009	CAMPANA FORTUNA	CAMPANA-MISSIONE IOWA DAL 05.09.2009 AL 12.09.2009	2.568,38		2.568,38		2.568,38	



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

1.1.2	Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
	1.511	1	11/08/2009	DI FELICE FABIO	DIFELICEF.-RIMBORSOSPESEBIGLIETTO E INDENNITA' PER MISSIONE A LAUNCESTON/ MELBOURNE AUSTRALIA DAL 17 AL 29/08/09	4.285,54		4.285,54	4.285,54	
	1.520	1	12/08/2009	FELLI MARIO	FELLI M. - SPESE MISS. NANTES DAL 1./5.9.09	979,73		979,73	979,73	
	1.651	1	11/09/2009	CORINI RENZO	CORINI E. - RIMBORSO MISS. NEMI 9.9.09	43,06		43,06	43,06	
	1.663	1	16/09/2009	MANCINI ANDREA	MANCINI A. - RIMBORSO SPESE MISSIONE A MILANO DAL 29 AL 30/09/09	280,57		280,57	280,57	
	1.701	1	17/09/2009	BROGLIA RICCARDO	BROGLIA R. - SPESE BIG.+ALLOG. MISS. CINA DAL 22/27.9.09	1.732,00		1.732,00	1.732,00	
	1.749	1	30/09/2009	ZAROTTI ROBERTO	ZAROTTI R. - RIMBORSO BENZINA NEMI GG. GIUG.-LUG. 09	104,00		104,00	104,00	
	1.760	1	30/09/2009	ZAROTTI ROBERTO	ZAROTTI R. - RIMBORSO BENZINA NEMI GG. MAGGIO 09	20,13		20,13	20,13	
	1.763	1	30/09/2009	CEIDA CENTRO IT.DI DIREZ.AZIENDALE SRL	CEIDA - CORSO FORM.NE " RITO LAVORO NELLE PP.AA. E DIFESA GIUDIZIO AMM.NE"-ORD.1326	540,00		540,00	540,00	



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

1.1.2	Num.	Riipa Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
	1.764	30/09/2009			1.850,00		1.850,00		
	1	30/09/2009	CEIDA CENTRO IT.DI DIREZ.AZIENDALE SRL	CEIDA- CORSO FORM.NE "MASTER DISCIPLINA AZIONE AMM.VA- ORD.1327	1.850,00		1.850,00	1.850,00	
	1.806	07/10/2009			40,64		40,64		
	1	07/10/2009	MAURO SALVATORE	MAURO S. - RIMBORSO BENZINA NEMI DAL 14/15.7.09	40,64		40,64	40,64	
	1.838	14/10/2009			398,95		398,95		
	1	14/10/2009	BULGARELLI ULDERICO	BULGARELLI U. - RIMBORSO BIG. + 1 NOTTE PER MISS. BONN DAL 19/23.10.09 NON EFFETTUATA	398,95		398,95	398,95	
	1.842	15/10/2009			1.034,54		1.034,54		
	1	15/10/2009	OLIVIERI	ANGELO	1.034,54		1.034,54	1.034,54	
	1.888	19/10/2009			75,00		75,00		
	1	19/10/2009	C.A.S.P.U.R.	CASPUR- CORSO "MANAG. PROG. SCIENTIF." DAL 24/26.11.09 (BARTOCCIONI) PAG. ANTIC. -ORD.1358	75,00		75,00	75,00	
	1.898	21/10/2009			210,00		210,00		
	1	21/10/2009	MANCINI	ANDREA MANCINI A. - MISS. MILANO 23.10.09	210,00		210,00		210,00
	1.959	29/10/2009			658,51		658,51		
	1	29/10/2009	OLIVIERI	ANGELO	658,51		658,51	658,80	2,71
	1.962	30/10/2009			700,00		700,00		
	1	30/10/2009	CONSORZIO MIP	CONSORZIO MIP - CORSO FORM.NE APPLICAZ.NE RIFORMA BRUNETTA - ORD.	700,00		700,00	700,00	



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

1.1.2	Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
					1383 (GRISANTI)					
1.975		1	02/11/2009	RANOCCHIA	DANIELE RANOCCHIA D. - MISS. GAETA 31.8.09	67,84		67,84		67,84
1.986		1	05/11/2009	ARETHUSA COOP.S.R.L.	ARETHUSA - VISITA GUIDATA DEL 30.10.09 - ORD.1392 CONTANTI	129,10		129,10	129,10	67,84
1.989		1	05/11/2009	P.R.C.-SCUDERIEDELQUIRINALE	SCUDERIE QUIRINALE - ACQ. N.7 BIG. MOSTRA 30.10.09- ORD.1393 -CONTANTI	36,75		36,75	36,75	
1.997		1	05/11/2009	BULGARELLI ULDERICO	BULGARELLI U. - RIMBORSO PARTE BIG. AEREO PER MISS.MONFALCONE DAL 25/27.10.09 NON EFFETTUATA	164,00		164,00	164,00	
2.014		1	09/11/2009	C.A.S.P.U.R.	CASPUR - CORSO CALCOLO SCIENTIF. (ANTUONO-MARRONE) -ORD. 1398 PAG.TO ANTIC.TO	150,00		150,00	150,00	
2.015		1	09/11/2009	C.A.S.P.U.R.	CASPUR - CORSO CALCOLO SCIENTIF. (COLICCHIO-COLAGROSSI)ORD.1395	150,00		150,00	150,00	
2.017		1	09/11/2009	BOVE MARISTELLA	BOVE M. - RIMBORSO BENZINA 7/8.5.09	35,00		35,00	35,00	35,00
2.018		1	09/11/2009	PETTINELLI ROSAURA	PETTINELLI R. - RIMBORSO BENZINA 7/8.5.09	35,00		35,00	35,00	35,00



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

1.1.2	Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
2.019	1	09/11/2009	09/11/2009	CEIDA CENTRO IT.DI DIREZ.AZIENDALE SRL	CEIDA - ORDINE M. 1397 DEL 5.11.09	420,00		420,00	420,00	
2.021	1	10/11/2009	10/11/2009	CEIDA CENTRO IT.DI DIREZ.AZIENDALE SRL	CEIDA - CORSO FORM.NE DAL 2/4.12.09 (ROCCHI D., BRUNI E GRIZZAFFI) ORD. 1400	1.620,00		1.620,00	1.620,00	
2.036	1	12/11/2009	12/11/2009	CEIDA CENTRO IT.DI DIREZ.AZIENDALE SRL	CEIDA-BUONO ORDINE N. 1414 DEL 10.11.2009	420,00		420,00	420,00	
2.038	1	12/11/2009	12/11/2009	EBIT-SCUOLA FORM.NE E PERFEZ.TO P.A.-S.R.L.	EBIT-ORDINE N. 1412 DEL 10.11.2009	350,00		350,00	350,00	
2.040	1	12/11/2009	12/11/2009	CEIDA CENTRO IT.DI DIREZ.AZIENDALE SRL	CEIDA-BUONO ORDINE N. 1411 DEL 10.11.2009- (C. FALCIONI)	420,00		420,00	420,00	
2.041	1	12/11/2009	12/11/2009	CEIDA CENTRO IT.DI DIREZ.AZIENDALE SRL	CEIDA-BUONO ORDINE N. 1410 DEL 10.11.2009	540,00		540,00	540,00	
2.042	1	12/11/2009	12/11/2009	CEIDA CENTRO IT.DI DIREZ.AZIENDALE SRL	CEIDA -ORDINE N. 1409 DEL 10.11.2009- CORSO FORMAZIONE DAL 14 AL 16 DICEMBRE 2009	540,00		540,00	540,00	
2.048	1	12/11/2009	12/11/2009	BARILE DOMENICO	BARILE D. - RIMBORSO BENZINA NEMI 10.11.09	19,50		19,50	19,50	



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

1.1.2	Numm.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziate	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
	2.054	1	13/11/2009	INAZ SRL - SOC. UNIPERSONALE	INAZ SRL-ORDINE N. 1419 DEL 11.11.2009 CORSI FORMAZIONE 24.11.2009-E 27.01.20010-(CROSERIO BUCCARELLI CELANI)	560,00		560,00	560,00	
	2.057	1	13/11/2009	INAZ SRL - SOC. UNIPERSONALE	INAZ-CORSO UTILIZZO PROCEDURA PRESENZE 3-4 DICEMBRE 2009 MARCONI	120,00		120,00	120,00	
	2.059	1	13/11/2009	ASSOCIAZIONE ITALIANA BIBLIOTECHE - AIB	AIB SEZIONE LAZIO-CORSO 2 MODULI CLASSIFICAZIONE DECIMALE DEWEY (C. ZILHAI)-PAG. C.C.	200,00		200,00	200,00	
	2.110	1	20/11/2009	CEIDA CENTRO IT.DI DIREZ.AZIENDALE SRL	CEIDA - SEMINARIO SU AFFID.TO-GEST. CONTRATTI (25-26-27/1/2010)	540,00		540,00	540,00	
	2.111	1	20/11/2009	CEIDA CENTRO IT.DI DIREZ.AZIENDALE SRL	CEIDA - CORSO PROCED. NEG.TE E SP.IN ECONOMIA PER APPROVVIGG.TO BENIE SERVIZI NELLA P.A. 29-29/1/10	420,00		420,00	420,00	
	2.126	1	24/11/2009	CONSORZIO NUOVAPA	NUOVA PA - CORSO FORM.NE RIFORMA BRUNETTA (GRISANTI-TINTORI) - ORD. 1436	980,00		980,00	980,00	
	2.130	1	24/11/2009	GRISANTI	GRISANTI A. - SPESE BIG.+VITTO CORSO MILANO DAL 25/28.11.09	972,40		972,40	708,55	263,85

**INSEAN****Partitario Impegni Residui per Categoria****(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010****1. Direzione Generale**Anno **2009**

1.1.2	Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
2.140			25/11/2009			4.469,00		4.469,00		
	1		25/11/2009	CRAL RIUNITI VIAGGIE TURISMO ASSOCIAZIONE	CRAL RIUNITI -SOGG. INVERN. IN AUSTRIA DAL 6/13.2.2010 (DECR.3176/24.11.09) [COD. 1111/GO]	4.469,00		4.469,00	4.469,00	
2.146			25/11/2009			985,00		985,00		
	1		25/11/2009	PROMO P.A. FONDAZIONE	PROMO PA - CORSO FORM.NE 2/3.12.09 (CROSERIO) - ORD.1443	985,00		985,00	985,00	
2.151			27/11/2009			604,67		604,67		
	1		27/11/2009	BENEDETTI LANFRANCO	BENEDETTI L. - SPESE BIG.+ALLOG. MISS. MESSINA DAL 25/26.11.09 NAV 2009	604,67		604,67	604,67	
2.186			09/12/2009			393,69		393,69		
	1		09/12/2009	CAMPANA FORTUNA	CAMPANA E. - MISS. TRAPANI DAL 1/3.10.09	393,69		393,69	393,69	
2.209			10/12/2009			1.653,00		1.653,00		
	1		10/12/2009	ROCCO TOYS SRL	ROCCO TOYS-ORDINE N. 1453 DEL 02.12.2009	1.653,00		1.653,00	1.653,00	
2.211			10/12/2009			118,30		118,30		
	1		10/12/2009	TEATRO NINO MAFREDI- GESERTEC SRL	TEATRO NINO MAFREDI-ORDINE N. 1448 DEL 30.11.2009	118,30		118,30	118,30	
2.216			10/12/2009			702,00		702,00		
	1		10/12/2009	SALTIMBANCO ANIMAZIONE di SPECIALE LUIGI	SALTIMBANCO-ORDINE 1451 DEL 01.12.2009	702,00		702,00	702,00	
2.261			15/12/2009			127.774,70		127.774,70		
	1		15/12/2009	I.N.P.D.A.P. EX CPDEL	INPDAP (EX CPDEL)-CONTRIBUTI PREVIDENZIALI DICEMBRE 2009	127.774,70		127.774,70	127.774,70	



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

1.1.2	Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
	2.262	1	15/12/2009			1.835,68		1.835,68		
		1	15/12/2009	I.N.P.D.A.P. EX CPDEL	INPDAP-CONTRIBUTI SU ARRETRATI STIPENDI DICEMBRE 2009	1.835,68		1.835,68	1.835,68	
	2.276	1	18/12/2009	PANORAMA SPA	PANORAMA-BUONO ORDINE EN. 1478 DEL 16.12.2009	193,06		193,06		
	2.277	1	18/12/2009	SAI MAA S.R.L. (PASTICCERIA"CECERE GIOVANNI")	SAI MAA (CECERE)-ORDINE N. 1477 DEL 16.12.2009	116,00		116,00		
	2.308	1	23/12/2009	ARETHUSA COOP.S.R.L.	ARETUSA-ORDINE N. 1488 DEL 22.12.2009 -MOSTRA CARAVAGGIO-M.CASSA	103,00		103,00		
	2.309	1	23/12/2009	ARETHUSA COOP.S.R.L.	ARETHUSA-ORDINE N 1490 DEL 22.12.2009	103,00		103,00		
	2.311	1	28/12/2009	GALLERIA E MUSEO BORGHESE	GALLERIA E MUSEO BORGHESE - VISITA GUIDATA CARAVAGGIO BACON IL 14/11/09 ORD. 1487/22.12.09 PARTE DIPENDENTI -CONTANTI	66,15		66,15		
	2.314	1	28/12/2009	GRANTEATRO	GRANTEATRO - SPETTACOLO CORRADO GUZZANTI 19/12/2009 ORD. 1491/22.12.09 QUOTA CARICO ISTITUTO	376,05		376,05		
						376,05		376,05	376,05	



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

1.1.2	Num.	Riga Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
	2.316	28/12/2009			39,90		39,90		
	1	28/12/2009	SERVIZI MOSTRE ED EVENTI SRL	SERVIZI MOSTRE ED EVENTI SRL - VISITA GUIDATA DADA E SURREALISMO L'11/12/09 ORD. 1489/22.12.09 QUOTA A CARICO ISTITUTO CONTANTI	39,90		39,90	39,90	
	2.326	29/12/2009			850,00		850,00		
	1	29/12/2009	TECLO S.r.l.	TECLO SRL - CORSO DI AGGIORNAMENTO PER ADDETTI ALLE EMERGENZE E ALL'ANTINCENDIO (RISCHIO MEDIO) [COD. 1119/GO]	850,00		850,00	850,00	
	2.355	31/12/2009			895,80		895,80		
	1	31/12/2009	INPS	INPS - VERS. CONTR. PREV.LI C.V.A.S. CO.CO.CO. CARICO ISTITUTO - DIC. 09	895,80		895,80	895,80	
	2.362	31/12/2009			5.130,07		5.130,07		0,01
	1	31/12/2009	GRISANTI	ANGELO GRISANTI A. - RETRIBUZ. DI RISULTATO ANNO 2009 (DECR.3234/7.1.10) DECORRENZA 1.1.2010	5.130,07		5.130,07	5.130,06	0,01
	2.363	31/12/2009			258,23		258,23		
	1	31/12/2009	GRISANTI	ANGELO GRISANTI A. - INTEGR. RETRIB. RISULTATO PER MANCATA SOTTOSCR. POLIZ. ASSIC. VA (DECR. 3234) DECORRENZA 1.1.2010	258,23		258,23	258,23	
	2.365	31/12/2009			211,14		211,14		
	1	31/12/2009	INPS	INPS - VERS. CONTR. PREV.LI S.V.A.A. - LOI C. A CARICO ISTITUTO - DIC. 09	211,14		211,14	211,14	
	2.368	31/12/2009			104,00		104,00		
	1	31/12/2009	ZAROTTI	ING. ZAROTTI R. - RIMBORSO SPESE PER	104,00		104,00	104,00	



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale									
Anno 2009									
Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Intiziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
1.1.2									
			ROBERTO	MISSIONE A NEMI 1-3-4-16-22/12/2009					
2.376		31/12/2009			46.206,49		46.206,49		
1		31/12/2009	INPS	INPS - VERS. CONTR. PREV. CARICO ISTITUTO - DIC. 09	46.206,49		46.206,49	46.206,49	
2.378		31/12/2009			684,54		684,54		
1		31/12/2009	I.N.P.D.A.P. GESTIONE EX-E.N.P.D.E.P.	INPDAP - VERS. CONTR. PREV.LI CARICO ISTITUTO - DIC. 09	684,54		684,54	684,54	
2.380		31/12/2009			958,78		958,78		
1		31/12/2009	INPS	INPS-CONTRIBUTI PREVIDENZIALI RELATIVI AL MESE DI DICEMBRE	958,78		958,78	958,78	
2.381		31/12/2009			11,05		11,05		
1		31/12/2009	I.N.P.D.A.P. GESTIONE EX-E.N.P.D.E.P.	INPDAP-CONTRIBUTI CARICO ISTITUTO RELATIVI AL MESE DI DICEMBRE	11,05		11,05	11,05	
2.406		31/12/2009			6.021,12		6.021,12		
1		31/12/2009	GI GROUP SPA	GI GROUPE SPA - LAVORO INTERIN. ARRETR. CCNL 2006-2009 FATT. 55182 30/11/09 RETRIBUZIONE	6.021,12		6.021,12	6.021,12	
2.407		31/12/2009			97,60		97,60		
1		31/12/2009	GI GROUP SPA	GI GROUPE - LAVORO INTERIN. ARRETRATI CCNL 2006-09 FATT. 55182/30.11.2009 - IND. ENTE	97,60		97,60	97,60	
2.408		31/12/2009			30,05		30,05		
1		31/12/2009	GI GROUP SPA	GI GROUPE - LAVORO INTERIN. ARRETRATI CCNL 2006-09 FATT. 55182/30.11.2009 - STRAORDINARIO	30,05		30,05	30,05	
2.409		31/12/2009			2.132,47		2.132,47		



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale									
Anno 2009									
1.1.2	Num.	Riqa Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
	1	31/12/2009	GI GROUP SPA	GI GROUPE - LAVORO INTERIN. ARRETRATI CCNL 2006-09 FATT. 55182/30.11.2009 - ONERI PREV. E ASSIST.LI	2.132,47		2.132,47	2.132,47	
2.418		31/12/2009			66,40		66,40	66,40	
	1	31/12/2009	PERSONALE ISTITUTO (COME DA ELENCO ALL.)	PERSONALE ISTITUTO - ARR. STIPENDIO TAB. GENNAIO 2010	66,40		66,40	66,40	
2.419		31/12/2009			5,53		5,53		
	1	31/12/2009	PERSONALE ISTITUTO (COME DA ELENCO ALL.)	PERSONALE ISTITUTO - RATEO TREDICESIMA MENSILITA' GENNAIO 2010	5,53		5,53	5,53	
2.420		31/12/2009			3.067,94		3.067,94		
	1	31/12/2009	PERSONALE ISTITUTO (COME DA ELENCO ALL.)	PERSONALE ISTITUTO - FERIE NON GODUTE - GENNAIO 2010	3.067,94		3.067,94	3.067,94	
2.421		31/12/2009			537,67		537,67		
	1	31/12/2009	PERSONALE ISTITUTO (COME DA ELENCO ALL.)	PERSONALE ISTITUTO - STRAORDINARIO (NOV./DIC 2009)	537,67		537,67	537,67	
2.422		31/12/2009			14.726,68		14.726,68		
	1	31/12/2009	GRANDE DR. GIACOMO	GRANDE G. - RITRIBUZIONE RISULT. DIR. GENERALE ANNO 2009 ODG. 7563	14.726,68		14.726,68	14.726,68	0,02
2.431		31/12/2009			140,09		140,09		
	1	31/12/2009	PERSONALE ISTITUTO (COME DA ELENCO ALL.)	PERSONALE IST.-STRAORDINARI DA LIQUIDARE ANNO 2009	140,09		140,09	140,09	
2.432		31/12/2009			1.530,00		1.530,00		
	1	31/12/2009	PERSONALE ISTITUTO (COME DA ELENCO ALL.)	PERSONALE IST.-FONDO PER DISAGIO PERICOLO DANNO E RESPONSABILITA' COMPETENZA 2009	1.530,00		1.530,00	1.530,00	



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1.		Direzione Generale							
Anno 2009									
1.1.2	Num.	Riga Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
	2.433	31/12/2009			21,16		21,16		
	1	31/12/2009	PERSONALE ISTITUTO (COMEDA ELENCO ALL.)	PERSONALE IST.-INDENNITA' DI ENTE ANNO 2009	21,16		21,16	21,16	
	2.434	31/12/2009			18.475,43		18.475,43		
	1	31/12/2009	PERSONALE ISTITUTO (COMEDA ELENCO ALL.)	PERSONALE IST.-F.DO INCENTIVAZIONE EX ART. 19 CCNL 07/04/06-BIENNIO ECONOMICO 2002-2003	18.475,43		18.475,43	11.248,25	7.227,18
	2.435	31/12/2009			32.020,22		32.020,22		
	1	31/12/2009	PERSONALE ISTITUTO (COMEDA ELENCO ALL.)	PERSONALE IST.-F.DO PER LA PRODUTTIVITA' COLLETTIVA ANNO 2009	32.020,22		32.020,22		32.020,22
	2.436	31/12/2009			256,70		256,70		
	1	31/12/2009	PERSONALE ISTITUTO (COMEDA ELENCO ALL.)	PERSONALE IST.-INDENNITA' ONERI SPECIFICI CONNESSI ALL'ESERCIZIO DELL'ATTIVITA' ANNO 2009	256,70		256,70	256,70	
	2.437	31/12/2009			2.530,13		2.530,13		
	1	31/12/2009	PERSONALE ISTITUTO (COMEDA ELENCO ALL.)	PERSONALE IST.-INDENNITA'DIDIREZIONE DI STRUTTURA DI PARTICOLARE RILEVO- ANNO 2009	2.530,13		2.530,13	2.530,13	
	2.438	31/12/2009			15.791,07		15.791,07		
	1	31/12/2009	PERSONALE ISTITUTO (COMEDA ELENCO ALL.)	PERSONALE IST.-F.DO INCENTIVAZIONE EX ART. 19 CCNL 07/04/06-BIENNIO 2002-2003	15.791,07		15.791,07	12.752,39	3.038,68
	2.439	31/12/2009			255,72		255,72		
	1	31/12/2009	PERSONALE ISTITUTO (COMEDA ELENCO ALL.)	personale ist.-incentivazione per prestazioni a committenti esterni anno 2009	255,72		255,72	206,40	49,32
	2.440	31/12/2009			7.989,78		7.989,78		



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale										
Anno 2009										
1.1.2	Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Intiziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
	1	31/12/2009		PERSONALE ISTITUTO (COMEDA ELENCO ALL.)	PERSONALE IST.-ARRETRATI STIPENDI MASIA (DECRE. 3220 DEL 29.12.2009)	7.989,78		7.989,78	7.989,78	
2.442	31/12/2009					12.560,00		12.560,00		
	1	31/12/2009		PERSONALE ISTITUTO (COMEDA ELENCO ALL.)	PERSONALE IST.-CONTRIBUTI SCOLASTICI ANNO 2009 DECR.3/2010	12.560,00		12.560,00	12.560,00	
2.455	31/12/2009					22,68		22,68		
	1	31/12/2009		GRIZZAFFI MARIA	GRIZZAFFI-RIMBORSO CHILOMETRICO MESE DI AGOSTO 2009	22,68		22,68	22,68	
Totale Categoria 1.1.2						370.812,95	0,00	370.812,95	316.386,75	54.426,20
2	07/01/2009					3.068,58	-1.391,08	1.677,50		
	1	07/01/2009		LOGISTICA AMBIENTALE SRL	LOGISTICA AMBIENTALE- SERV. SMALTIM.RIFIUTI DAL 1.1.09/31.12.2010 (DECR.2877/30.12.08) COD.1050/GO	3.068,58	-1.391,08	1.677,50	1.677,50	
15	14/01/2009					408,65		408,65		
	1	14/01/2009		C.T.P. CONS.TRASPORTO PERSONE	CONSORZIO TRASPORTO PERSONE- NOLEGGIO AUTO DAL 1.1/31.12.09 (DECR.2880/31.12.08) COD.1062/GO	408,65		408,65	408,65	
67	20/01/2009					5.235,62		5.235,62		
	1	20/01/2009		R.F.I. RETE FERROVIARIA ITALIANA S.P.A.	R.F.I. - SERVIZIO VISITE MEDICHE DAL 1.1.07 AL 31.12.2009 - ANNO 2009 (DECR.2133/7.12.06) [899/GO]	5.235,62		5.235,62	5.235,62	
68	21/01/2009					91,10		91,10		
	1	21/01/2009		SDA EXPRESS COURIER S.p.A.	SDA-DECRETO N.2846/16.12.2008- DAL 1.12.08 AL 30.11.2010 [1055/GO]-ANNO 2009	91,10		91,10	91,10	



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1 Direzione Generale									
Anno 2009									
1.1.3	Num.	Riga Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Intiziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
	69	21/01/2009			1.584,00		1.584,00		
	1	21/01/2009	TEKNOSANITARIA SRL	TEKNOSANITARIA-DECR. 2847 DEL 16.12.2008-[1056/GO]-01.01.2009 AL 31.12.2010)-QUOTA 2009	1.584,00		1.584,00	1.584,00	
	71	21/01/2009			82,20		82,20		
	1	21/01/2009	CIENNE SNC di NARDI G. & C.	CIENNE-DECR.2777 DEL 10.10.2008-[1038/GO] DAL 1.1.09 AL 14.10.2011 - QUOTA ANNO 2009	82,20		82,20	82,20	
	72	21/01/2009			1.409,37		1.409,37		
	1	21/01/2009	FASTWEB SPA	FASTWEB-DECR. 2765 DEL 19.09.2008- ANNO 2009 [1014/GO]	1.409,37		1.409,37	1.409,37	
	75	21/01/2009			143,81		143,81		
	1	21/01/2009	DISTRELEC ITALIA S.R.L.	DISTRELEC ITALIA-DECR.2493 DEL 28.12.2007 [964/GO]-QUOTA ANNO 2009	143,81		143,81	143,81	
	104	21/01/2009			23.134,35		23.134,35		
	1	21/01/2009	SANITAL S.R.L.	SANITAL - DECR 2754 DEL 08/08/2008 DAL 1.9.08 AL 31.8.2010 [1032/GO]	23.134,35		23.134,35	23.134,35	
	109	21/01/2009			660,00		660,00		
	1	21/01/2009	SIMA SAS	SIMA - DECR. 2122 DEL 30/11/06 DAL 1.1.07 AL 31.12. 09 [898/GO]	660,00		660,00	660,00	
	111	21/01/2009			1.169,22		1.169,22		
	1	21/01/2009	DI MARCO PAOLA	DI MARCO PAOLA - DECR 2132 /07.12.06 DAL 1.1.07 AL 31.12.09 [901/GO]	1.169,22		1.169,22	1.169,22	
	115	21/01/2009			781,20		781,20		
	1	21/01/2009	GE CAPITAL SERVICE SRL	GE CAPITAL - DECR 2355/07.07. ANNO 2009 [929/GO]	781,20		781,20	781,20	



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
1.1.3									
116	1	21/01/2009	ZANZI SERVIZI SPA	ZANZI - DECR. 2390 DEL 01/10/07 DAL 1.10.07 AL 30.9.09 [936/GO]	302,21		302,21	302,21	
123	1	21/01/2009	ELETTROLAZIO S.R.L.	ELETTROLAZIO - DECR. 2535/06/02/08 DAL 15.2.08 AL 14.2.2010 [962/GO]	298,10		298,10	298,10	
126	1	21/01/2009	AU.RO. ANTINCENDIO SAS	AU.RO. - DECR. 2568 DEL 03/03/08 DAL 1.1.09 AL 31.5.09 [875/GO]	255,36	-255,36			
358	1	24/02/2009	CIR FOOD COOPERATIVA ITALIANA DI RISTORAZIONE s.c.	CIR FOOD - SERV. MENSA BAR DAL 1.10.08 AL 31.12.2009 (D. 2763/17.9.08) [1034/GO] + D.3072/3.7.09 PROROGA	32.585,50		32.585,50	32.585,50	
396	1	04/03/2009	TELECOM ITALIA S.P.A.	TELECOM - CONTRATTO ALICE MOBILE - ORD. 1036	75,80		75,80	75,80	
575	1	02/04/2009	SANITAL S.R.L.	SANITAL- MANOPERA N. 40 ORA FACCHINAGGIO -ORD. 1104	758,88		758,88	758,88	
980	1	21/05/2009	EURTERM sri	EURTERM-BUONO ORDINE N. 1181 DEL 20.05.2009-M.CASSA	30,00	-30,00			
1.088	1	10/06/2009	AGRO.SEM 2000 SRL	AGRO.SEM 2000 SRL - MANUTEN. VERDE NEI DUE COMPRESORI DELL'ISTITUTO DAL 1/06/09 AL 31/05/11 [COD. 1090/GO]	4.155,00		4.155,00	4.155,00	

**INSEAN****Partitario Impegni Residui per Categoria****(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010****1. Direzione Generale**Anno **2009**

1.1.3	Num.	Rioga Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
	1.216	19/06/2009			837,28	-767,28	70,00		
	1	19/06/2009	VETRERIA SPINACETO DI LA RICCIA & C SNC	VETRERIA SPINACETO - FORNIT. VETRI - ORD. 1223-ORD.1352	837,28	-767,28	70,00	70,00	
	1.251	25/06/2009			147,05		147,05		
	1	25/06/2009	MOLIN BERNARD	MOLIN B. - VITTO E TRASFER. COMIT. VALUTAZ. ATTIV. SCIENTIF. 3/4.6.09	147,05		147,05	147,05	
	1.280	03/07/2009			444,24		444,24		
	1	03/07/2009	POSTE ITALIANE SPA	POSTE ITALIANE SPA - SERVIZIO DI RECAPITO POSTA E DOC. DALL'1/07/09 AL 30/06/10 [1097/GO] D. 3070/3.07.09	444,24		444,24	444,24	
	1.325	13/07/2009			18,72		18,72		
	1	13/07/2009	ALLEANZA GIUDIZIARIA S.R.L.	ALLEANZA GIUDIZIARIA - ACQUISTO SCHEDE PCI FIREWIRE E CAVO ORD. 1263/13.07.09 CONTANTI	18,72		18,72	18,72	
	1.383	20/07/2009			16.283,91		16.283,91		
	1	20/07/2009	SUPERPOL S.R.L.	SUPERPOL SRL - (DECR.3082/17.7.09) [COD.1101/GO]-CORRETTO DEC. 3103 DAL 01.09.2009 AL 31.08.2010-E DEC.3183 -ANNO 2009	16.283,91		16.283,91	16.283,91	
	1.500	10/08/2009			332,42		332,42		
	1	10/08/2009	FA.SE. CARTA SRL	FA.SE. CARTA - FORNIT. SCORTA CANCELLERIA -ORD.1286	332,42		332,42	332,42	
	1.537	19/08/2009			2.721,60		2.721,60		
	1	19/08/2009	R.I.N.A. S.P.A.	RINA-DECRETO N. 3100 DEL 18.08.2009- GO/1105	2.721,60		2.721,60	2.721,60	
	1.703	18/09/2009			39,92		39,92		



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

1.1.3	Num.	Riga Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
	1	18/09/2009	S.A.T. SRL	S.A.T.-BUONO ORDINE N.1299 DEL 16.09.2009	39,92		39,92	39,92	
1.724		23/09/2009			810,00		810,00		
	1	23/09/2009	COOP. ROMANA MANUTENZIONI 80	ROMANA MANUTENZIONI 80-SERVIZIO DI FACCHINAGGIO DALL'01/10/09 AL 30/09/2010 [COD. 1106/GO] D. 3125/ 22.09.09	810,00		810,00	810,00	
1.725		24/09/2009			54,10		54,10		
	1	24/09/2009	FEDEX	FEDEX EXPRESS - SPESE IMPORTAZIONE E SPEDIZIONE VEDI A.I. 1226 (MPI SERVICES)	54,10		54,10		54,10
1.738		28/09/2009			835,80		835,80		
	1	28/09/2009	CARLO BUTTE' SRL	CARLO BUTTE' SRL - ACQUISTO MATERIALE CANCELLERIA ORD. 1315/ 22.09.09	835,80		835,80	835,80	
1.761		30/09/2009			9,80		9,80		
	1	30/09/2009	BUFFETTI POINT SRL	BUFFETTI POINT - FORNIT. RISMA CARTA -ORD. 1331 CONTANTI	9,80		9,80	9,80	
1.794		02/10/2009			12,24		12,24		
	1	02/10/2009	GRISANTI ANGELO	GRISANTI A. - RIMBORSO PASTI CORSO DEL 23/24.9.09 - ORD. 1340 CONTANTI	12,24		12,24	12,24	
1.826		14/10/2009			12,50		12,50		
	1	14/10/2009	CIR FOOD COOPERATIVA ITALIANA DI RISTORAZIONE s.c.	CIR FOOD - CONSUMAZ. BAR DEL 7.10.09 - ORD. 1349	12,50		12,50	12,50	
1.909		21/10/2009			1.028,52		1.028,52		
	1	21/10/2009	ARCA INDUSTRIAL SUPPLIES	ARCA IND. - FORNIT. MAT. FERRAMENTA	1.028,52		1.028,52	1.028,52	



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

1.1.3	Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
				S.R.L.	- ORD. 1328					
	1.910		21/10/2009			30,00		30,00		
	1	1	21/10/2009	GIEMME DI D'AGOSTINO F. SRL	GIEMME-ORDINE N. 1360-SPESE DI CONSEGNA CREST INSEAN	30,00		30,00	30,00	
	1.913		21/10/2009			130,00		130,00		
	1	1	21/10/2009	SIMAI - Soc. Italiana di Matematica Appl. e Ind.le	SIMAI - RINNOVO ISCRIZ. ANNO 2009 - C.C.	130,00		130,00		130,00
	1.928		22/10/2009			1.790,91		1.790,91		
	1	1	22/10/2009	INAZ SRL -SOC. UNIPERSONALE	INAZ - CANONE PAGHE NET - ORD. 1366	1.790,91		1.790,91	1.790,91	
	1.929		22/10/2009			480,58		480,58		
	1	1	22/10/2009	INAZ SRL -SOC. UNIPERSONALE	INAZ - CANONE 770 WIND - ORD. 1365	480,58		480,58	480,58	
	1.938		26/10/2009			106,56		106,56		
	1	1	26/10/2009	LEROY MERLIN ITALIA S.R.L.	LEROY MERLIN - FORNIT. POMOLI - ORD. 1370 -CONTANTI	106,56		106,56	106,56	
	1.939		26/10/2009			13,66		13,66		
	1	1	26/10/2009	BRICOLEGNO FERRAMENTA EDILMARKET SRL PANTALEI	BRICOLEGNO FERR. - FORNIT. SOGLIA TRAVERTINO- ORD. 1373 -CONTANTI	13,66		13,66	13,66	
	1.942		26/10/2009			484,00		484,00		
	1	1	26/10/2009	GIURICONSULT SRL	GIURICONSULT SRL - RINNOVO LEXITALIA 2010 - ORD. 153	484,00		484,00	484,00	
	1.947		28/10/2009			264,00		264,00		
	1	1	28/10/2009	C.N.R. INCASSI SOSPESI DA ALTRE DIPENDENZE	CNR - FORNIT. MAT. BIBL. - ORD. 156	264,00		264,00	264,00	



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale									
Anno 2009									
Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
1.1.3									
1.969	1	02/11/2009	CRM ELETTRONICA SAS	CRM ELETTRONICA - RIPARAZ. VIDEOCAMERA -ORD. 1384 -CONTANTI	300,00		300,00	300,00	
1.970	1	02/11/2009	DELL SPA	DELL SPA - SOSTIT. ALIMENTATORE - ORD. 1382	240,00		240,00	240,00	
1.983	1	05/11/2009	M.A.S. SRL	M.A.S. - MANUTENZ. ASCENSORI DAL 1.11.09/31.10.2012 (DECR.3163/30.10.09) [COD.1109/GO]	240,00	-240,00			
1.994	1	05/11/2009	UNIVERSITA' CA' FOSCARI - VENEZIA Dipart.to Matematica	UNIV. CA' FOSCARI - RIMBORSO COSTO BONIFICO -ORD.1394 CONTANTI	6,00		6,00	6,00	
1.995	1	05/11/2009	BRICOLEGNO FERRAMENTA EDILMARKET SRL PANTALEI	EDILMARKET - COPIE CHIAVI -ORD.1396 CONTANTI	9,19		9,19	9,19	
2.013	1	09/11/2009	CAMERA DI COMM. INDUSTRIA, ARTIG. E AGRICOLTURA	CAMERA COMMERCIO - FORNIT. MAT. BIBL. -ORD.161 CONTANTI	20,00		20,00	20,00	
2.022	1	10/11/2009	DHL INTERNATIONAL Srl	DHL - SPESE SPEDIZ.NE A MOLFETTA - ORD.1401 CONTANTI	26,50		26,50	26,50	
2.024	1	10/11/2009	R1 SPA (ex ROMA1 EDP)	R1 SPA - FORNIT. MAT. INFORM.CO -ORD. 1403	393,05		393,05	393,05	



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

1.1.3	Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Intiziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
	2.034	1	11/11/2009	AZIENDA USL ROMA B	AZIENDA USL ROMA "B" - VISITA FISCALE DOMICILIARE	24,79		24,79	24,79	
	2.043	1	12/11/2009	MIL.UT.96 SRL	MIL.UT.-ORDINE N. 1407 DEL 09.11.2009	254,40	-134,40	120,00		
	2.053	1	13/11/2009	TILESI ERMINIO SRL	TILESI-BUONO ORDINE N. 1375 DEL 26.10.2009	1.383,66		1.383,66	1.383,66	
	2.055	1	13/11/2009	INAZ SRL -SOC. UNIPERSONALE	INAZ- RINNOVO CANONE ANNUO PRESENZE -BUONO ORDINE N. 1418 DEL 11.11.2009	714,11		714,11	714,11	
	2.056	1	13/11/2009	INAZ SRL -SOC. UNIPERSONALE	INAZ- BUONO ORDINE N. 1417 DEL 11.11.2009	496,80		496,80	496,80	
	2.058	1	13/11/2009	FUMAC DI LUCIO COCCIA	FUMAC-BUONO ORDINE N. 1415 DEL 11.11.2009	126,00		126,00	126,00	
	2.087	1	18/11/2009	RS COMPONENTS S.P.A.	RS COMPON. - FORNIT. MICROCONTROLLORE -ORD. 1423	46,38		46,38	46,38	
	2.091	1	18/11/2009	CASSIERE I.N.S.E.A.N.	CASSIERE-SPEZ. POSTA CELERELETT. A LUMA NUOTO -ORD.1420 CONTANTI	11,30		11,30	11,30	
	2.104	1	19/11/2009			210,00	-2,20	207,80		



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale									
Anno 2009									
Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
1.1.3									
2.105	1	19/11/2009	LEROI MERLIN ITALIA S.R.L.	LEROI MERLIN - FORNIT. APPENDIABILI - ORD. 1427 CONTANTI	210,00	-2,20	207,80	207,80	
		19/11/2009			11,00		11,00		
	1	19/11/2009	BRICOFER FAI DA TE	BRICOFER - FORNIT. BANDELLE - ORD. 1426 CONTANTI	11,00		11,00		11,00
2.118	1	23/11/2009	M.A.S. SRL	MAS. - MANUT. ASCENSORI - ORD. 1432	552,00		552,00		
		23/11/2009			552,00		552,00	552,00	
2.127	1	24/11/2009	BRECCIA LORETTA	BRECCIA L. - RIMBORSO PASTI CEIDA 16/17.11.09 - ORD. 1434 CONTANTI	12,24		12,24		
		24/11/2009			12,24		12,24	12,24	
2.135	1	25/11/2009	FUMAC DI LUCIO COCCIA	FUMAC DI LUCIO COCCIA - BUONO ORDINE N. 1440 DEL 24.11.2009	678,00		678,00		
		25/11/2009			678,00		678,00	678,00	
2.136	1	25/11/2009	LEROI MERLIN ITALIA S.R.L.	LEROI - BUONO ORDINE N. 1441 DEL 24.11.2009	19,15		19,15		
		25/11/2009			19,15		19,15	19,15	
2.137	1	25/11/2009	SMART DI POMILI LUIGI	SMART DI LUIGI POMILI - BUONO ORDINE N. 1435 DEL 20.11.2009	53,04		53,04		
		25/11/2009			53,04		53,04	53,04	
2.139	1	25/11/2009	M.P.M. GRANDI IMPIANTI SRL	M.P.M. - BUONO ORDINE N. 1422 DEL 16.11.2009	660,00		660,00		
		25/11/2009			660,00		660,00	660,00	
2.148	1	26/11/2009	TILESI ERMINIO SRL	TILESI E. - FORNIT. MAT. CANCELLERIA - ORD. 1431	312,22		312,22		
		26/11/2009			312,22		312,22	312,22	



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

1.1.3	Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
2.160	1	30/11/2009	ACEAELECTRABELELETRICITA' SPA	ACEAELECTRABELELETRICITA' ELETTRICITA' MESE OTTOBRE 2009- FATTURA 12.11.2009	8.751,76		8.751,76	8.751,76	8.751,76	
2.173	1	01/12/2009	EURTIMBRI DI STEFANIA GERACI	EUR TIMBRI - TARGHETTA CREST -ORD. 1450 -CONTANTI	20,00		20,00	20,00	8,00	12,00
2.193	1	09/12/2009	FERRAMENTA PIACENTI S.R.L.	FERRAMENTA BUONO ORDINE N. 1457 DEL 02.12.2009	96,78		96,78	96,78	96,78	
2.214	1	10/12/2009	ZILAH I CARLA	ZILHAI C.-ORDINE N. 1452 DEL 01.12.2009-RIMBORSO BUONI PASTO CONTANTI	24,48		24,48	24,48	24,48	
2.219	1	10/12/2009	VETRERIA SPINACETO DI LA RICCIA & C SNC	VETRERIA SPINACETO LA RICCIA-BUONO ORDINE N. 1458 DEL 02.12.2009	108,00		108,00	108,00	108,00	
2.223	1	10/12/2009	MENICHELLI TITO S.R.L.	MENICHELLITITO SRL ORDINE N. 1445 DEL 26.11.2009	90,00		90,00	90,00	90,00	
2.253	1	14/12/2009	GRISANTI ANGELO	GRISANTI A. - RIMBORSO PASTI CORSO DAL 3/5.12.09 ORD.1464	18,36		18,36	18,36	18,36	
2.271	1	16/12/2009	MOLIN BERNARD	MOLIN B. - COMPENSI C.V.A.S. ANNO 2009	55,00		55,00	55,00	55,00	55,00



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

1.1.3	Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
	2.274	1	18/12/2009	PANORAMA SPA	PANORAMA - ACQ. PANETTONI PER C.D. - ORD.1481 CONTANTI	39,58		39,58	39,58	
	2.282	1	18/12/2009	BRUNI EMANUELA	BRUNI E. - RIMBORSO PASTI CEIDA DAL 2/4.12.09 -ORD.1468 CONTANTI	18,36		18,36	18,36	
	2.283	1	18/12/2009	MIL.UT.96 SRL	MIL.UT.96 - SCORTA MAGAZZ. - ORD.1438	58,08	-58,08			
	2.284	1	18/12/2009	MASSI MAURIZIO	MASSI M. - RIMBORSO PASTI CEIDA DAL 10/11.12.09 -ORD.1469 CONTANTI	12,24		12,24	12,24	
	2.285	1	18/12/2009	BRECCIA LORETTA	BRECCIA L. - RIMBORSO SPESE TAXI CORSO DEL16.11.09 -ORD.1467 CONTANTI	28,00		28,00	28,00	
	2.286	1	18/12/2009	BRECCIA LORETTA	BRECCIA L. - RIMBORSO SPESE TAXI CORSO DEL17.11.09 -ORD.1466 CONTANTI	34,60		34,60	34,60	
	2.288	1	18/12/2009	CHIODI ROBERTO	CHIODI R. - ACQ. MARCHE DA BOLLO - ORD.1465 CONTANTI	90,50		90,50	90,50	
	2.289	1	18/12/2009	ARCA INDUSTRIAL SUPPLIES S.R.L.	ARCA IND. - FORNIT. OLII -ORD.1471	700,80		700,80	700,80	



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

1.1.3	Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
2.290	1	18/12/2009	18/12/2009	INAZ SRL -SOC. UNIPERSONALE	INAZ - SISTEMISTA PROC. PAGHE - CELANI -ORD.1476	662,40		662,40	662,40	
2.291	1	18/12/2009	18/12/2009	TILESI ERMINIO SRL	TILESI E. - SCORTA CANCELLERIA - ORD.1472	139,68		139,68	139,68	
2.303	1	23/12/2009	23/12/2009	ISTITUTO POLIGRAFICO ZECCA DELLO STATO	ISTITUTO POLIGRAFICO-ORDINE N. 166 DEL 22.12.2009	350,00		350,00	350,00	
2.327	1	29/12/2009	29/12/2009	ACEAELECTRABELETTTRICITA' SPA	ACEAELECTRABELETTTRICITA' ACEAELECT. - FATT. 920900488312/10.12.09 NOV. 09	8.530,73		8.530,73	8.530,73	
2.398	1	31/12/2009	31/12/2009	TISCINI RICCARDO	TISCINI-DECRETO N. 3231 DEL 31.12.2009	4.492,80		4.492,80	4.492,80	
2.410	1	31/12/2009	31/12/2009	GI GROUP SPA	GI GROUPE - LAVORO INTERIN. ARRETRATI CCNL 2006-09 FATT. 55182/30.11.2009 - ONORARI	497,69		497,69	497,69	
2.414	1	31/12/2009	31/12/2009	PERSONALE ISTITUTO (COMEDA ELENCO ALL.)	PERSONALE IST.-ARROTONDAMENTO SUL VERSAMENTO DEL 30% CARICO DIPENDENTI CENTRI ESTIVI	0,10		0,10		0,10
2.416	1	31/12/2009	31/12/2009	DNS STUFF	DNS-RINNOVO LICENZA SOFTWARE INVOICE N. 403911 DEL 03.03.2009 \$79,00	63,24		63,24	63,24	



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
1.1.3									
2.417	1	31/12/2009	MOLIN BERNARD	(VEDI REGOLARIZZAZIONE CON C.C. MANDATO N. 1033)	483,91		483,91	483,91	
2.424	1	31/12/2009	G.T. INSURANCE BROKER S.R.L. GIOVANNI THAU	MOLIN B. - ACQUISTO BIGL. AEREO DAL 2.4 GIUGNO 09	1.774,66		1.774,66	1.774,66	
2.426	1	31/12/2009	IT POINT TURRET ITALIA SRL	GT INSURANCE BROKER - RATE SEM. SU FIDEJUSSIONI POLN. 00359850(PR. 2007-09); N. 00392439(ATI-DINAV-CETENA);N. 00350059(SONORE)	10,00		10,00	10,00	
2.429	1	31/12/2009	ENI SPA-DIVISIONE GAS & POWER ITALGASPIU'	IT POINT SRL - BOX ESTERNO PER HARD DISK	9.978,92		9.978,92	9.978,92	
2.444	1	31/12/2009	ACEAELECTRABELETTTRICITA' SPA	ENI-FATTURA DA RICEVERE	2.408,05		2.408,05	2.408,05	
2.452	1	31/12/2009	R.F.I. RETE FERROVIARIA ITALIANA S.P.A.	ACEA ELECTR. - PARTE FATT. 921000035991/12.1.10 DIC. 09	98,73		98,73	98,73	
2.453	1	31/12/2009	R.F.I. RETE FERROVIARIA ITALIANA S.P.A.	R.F.I.-PRESTAZIONI SANITARIE FATTURA DA RICEVERE	48,29		48,29	48,29	
				R.F.I.-PRESTAZIONI SANITARIE FATTURA DA RICEVERE	48,29		48,29	48,29	
Totale Categoria 1.1.3					149.602,33	-2.878,40	146.723,93	146.461,73	262,20

**INSEAN****Partitario Impegni Residui per Categoria****(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010****1. Direzione Generale**Anno **2009**

1.2.1	Num.	Riqa Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Intiziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
	50	19/01/2009			861,38		861,38		
	1	19/01/2009	BENEDETTI LANFRANCO	BENEDETTI L. - SPESE MISS. AMBURGO DAL 1/4.2.09 P.R. 07-09	861,38		861,38	861,38	
	73	21/01/2009			5.637,42		5.637,42		
	1	21/01/2009	FASTWEB SPA	FASTWEB-DECR. 2765 DEL 19.09.2008- ANNO 2009 (PROGRAMMI DI RICERCA 07-09) [1014GO]	5.637,42		5.637,42	5.637,42	
	99	21/01/2009			17.460,00		17.460,00		
	1	21/01/2009	POLI-MODEL S.R.L.	POLI-MODEL - DECR 2727 DEL 14/07/08 [1026/GO] DUE ANNI	17.460,00		17.460,00	17.460,00	
	149	28/01/2009			408,10		408,10		
	1	28/01/2009	INPS	INPS - CONTR. PREV. ALOISIO G. DA GEN.09 A 31.8.2010(DECR.2895/26.1.09) HTA	408,10		408,10	408,10	
	152	28/01/2009			310,35		310,35		
	1	28/01/2009	INPS	INPS - CONTR. PREV. SU COMPENSO GRIZZI S. DA GEN. 09 A 31.8.2010 (DECR.2896/26.1.09) HTA	310,35		310,35	310,35	
	158	28/01/2009			546,98		546,98		
	1	28/01/2009	INPS	INPS - CONTR. PREV. SU COMPENSO ANTUONO M. DA GEN. 09 A 31.12.09 (DECR.2900/26.1.09) VIOLENT WATER	546,98		546,98	546,98	
	160	28/01/2009			546,98		546,98		
	1	28/01/2009	INPS	INPS - CONTR. PREV. SU COMPENSO ZAGHI S. DA GEN. 09 A 14.11.2010 (DECR.2901/26.1.09) DALIDA	546,98		546,98	546,98	



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

1.2.1	Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
	171		02/02/2009			1.451,58		1.451,58		
	1	02/02/2009		ALVES PEREIRA FRANCISCO	PEREIRA-MEETING HTA OLANDA DAL 02.02.09- AL 04.02.09	1.451,58		1.451,58	1.451,58	
	241		11/02/2009			1.159,21		1.159,21		
	1	11/02/2009		IAFRATI ALESSANDRO	IAFRATI A. - SPESE MISS. NORWICK DAL 23.2.09 AL 4.3.09 P.R. 07-09	1.159,21		1.159,21	1.159,21	
	245		11/02/2009			1.000,61		1.000,61		
	1	11/02/2009		JACOB BORIS	JACOB B. - SPESE MISS. AMSTERDAM DAL 28/31.1.09 HTA	1.000,61		1.000,61	1.000,61	
	258		13/02/2009			779,57		779,57		
	1	13/02/2009		CAMPANA FORTUNA	CAMPANA E. - SPESE BIG.+ALLOG MISS. ZELENOGORSK DAL 18/24.4.09 P.R. 07-09	779,57		779,57	779,57	
	260		13/02/2009			744,12		744,12		
	1	13/02/2009		IAFRATI ALESSANDRO	IAFRATI A. - SPESE BIG.+ALLOG. MISS. ZELEMOGORSK DAL 18/24.4.09 P. R. 07-09	744,12		744,12	744,12	
	337		23/02/2009			1.237,48		1.237,48		
	1	23/02/2009		PERI DANIELE	PERI D. - SPESE ALLOG. MISS. USA DAL 18/23.3.09 P.R. 07-09	1.237,48		1.237,48	1.237,48	
	339		23/02/2009			71,72		71,72		
	1	23/02/2009		PERI DANIELE	PERI D. - ISCRIZ. CONV. MISS. USA DAL 18/23.3.09 P.R. 07-09	71,72		71,72	71,72	
	367		25/02/2009			589,81		589,81		
	1	25/02/2009		BENEDETTI LANFRANCO	BENEDETTI L. - SPESE ALLOG. MISS. BRUSSELS DAL 22/24.3.09 HTA	589,81		589,81	589,81	



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

1.2.1	Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
	370		25/02/2009			315,64	-80,39	235,25		
	1	25/02/2009	BAZZI TOMASO	BAZZI T. - SPESE ALLOG. MISS. BRUSSELS DAL 22/24.3.09 PROG. 6 DOF	315,64	-80,39	235,25	235,25		
	381		27/02/2009			335,05		335,05		
	1	27/02/2009	INPS	INPS- CONTR.. PREV. SU COMPENSO BINOTTI E. DA FEB.09 A 31.8.2010 (DECR.2930/26.2.09) SIRENA-PROP	335,05		335,05	335,05		
	432		09/03/2009			1.489,90		1.489,90		
	1	09/03/2009	C.S.E. 3001 SRL	C.S.E. 3001 SRL- DECR. 2466/5.12.07 DAL 1.1.08 AL 31.12.09 [955/GO] NUOVA RAG. SOCIALE-DSO-PROSSIMA	1.489,90		1.489,90	1.489,90		
	470		18/03/2009			4.625,50		4.625,50		
	1	18/03/2009	GRECO MARILENA	GRECO M. -SPESE ALLOG. MISS. TRONDHEIM DAL 21.1 AL 10.7.2009 VIOLENT (PARTE MISSIONE)	4.625,50		4.625,50	4.625,50		
	472		19/03/2009			14.000,00		14.000,00		
	1	19/03/2009	GRECO MARILENA	GRECO M. -SPESE ALLOG. MISS. TRONDHEIM DAL 21.1 AL 10.7.2009 6DOF (COMMERCIALE) (PARTE MISSIONE)	14.000,00		14.000,00	14.000,00		
	481		19/03/2009			1.529,04		1.529,04		
	1	19/03/2009	PERI DANIELE	PERI D. - SPESE BIG.+ALLOG. MISS. TOKYO DAL 1/5.4.09 NICOP VARPHY	1.529,04		1.529,04	1.529,04		
	484		19/03/2009			4.000,00		4.000,00		
	1	19/03/2009	ROVERI NICOLA	ROVERI N. - INCARICO PROF.LE PROGETTO H.T.A. (DECR.2806/11.11.08) COD. 1045/GO	4.000,00		4.000,00	4.000,00		



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

1.2.1	Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Intiziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
	505		24/03/2009			1.426,65		1.426,65		
	1	24/03/2009	MUSCARI ROBERTO	MUSCARI R. - SPESE BIG.+ALLOG. MISS. TRONDHEIM DAL 21/25.6.09 MOBIPROP	1.426,65		1.426,65	1.426,65		
	506		24/03/2009			522,25		522,25		
	1	24/03/2009	MUSCARI ROBERTO	MUSCARI R. - ISCRIZ. CONV. MISS. TRONDHEIM DAL 21/25.6.09 MOBIPROP	522,25		522,25	522,25		
	528		26/03/2009			1.488,84		1.488,84		
	1	26/03/2009	CAMPANA FORTUNA	CAMPANA E. - SPESE ALLOG.PARTE MISS. NEW DELHI/TOKIO DAL 30.3. AL 8.4.09 NICOP VARPHY	1.488,84		1.488,84	905,12		583,72
	569		01/04/2009			2.618,00	-82,37	2.535,63		
	1	01/04/2009	DI MASCIO ANDREA	DI MASCIO A. - SPESE ALLOG. MISS. HONOLULU DAL 30.5. AL 8.6.09 DALIDA	2.618,00	-82,37	2.535,63	2.535,63		
	572		02/04/2009			1.200,00		1.200,00		
	1	02/04/2009	TESTA CLAUDIO	TESTA C. - SPESE ALLOG. MISS. MIAMI DAL 9/14.5.09 SIRENA-PROP	1.200,00		1.200,00	1.200,00		
	573		02/04/2009			740,00		740,00		
	1	02/04/2009	TESTA CLAUDIO	CLAUDIO T. - SPESE BIG. MISS. MIAMIDAL 9/14.5.09 SIRENA-PROP TESTA C.	740,00		740,00	740,00		
	620		07/04/2009			916,04		916,04		
	1	07/04/2009	SELLINI MASSIMILIANO	SELLINI M. - RIMBORSO SPESE PER MISSIONE A PARIGI DAL 22/6/09 AL 25/6/09	916,04		916,04	916,04		
	625		07/04/2009			393,56		393,56		
	1	07/04/2009	GRECO MARILENA	GRECO M. - INDENNITA' E RIMBORSO SPESE MISSIONE A ZELENOGORK	393,56		393,56	393,56		



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
1.2.1									
635	1	14/04/2009	INPS	(RUSSIA) DAL 18 AL 27/4/09	528,64		528,64		
				INPS-CONTRIBUTO INPS DI DIEZ MATTEO FINO IL 31/12/09 PR. NICOP VAR PHY (COMMERCIALE)	528,64		528,64	528,64	
639	1	14/04/2009	INPS	INPS - CONTRIBUTO INPS SU COMPENSO DI DURANTE DANILLO FINO IL 31/12/09 PR. DALIDA (COMM.)	427,98		427,98		
642	1	14/04/2009	INPS	INPS - CONTRIBUTO INPS DI MARRONE SALVATORE FINO IL 31/12/09 PR. DALIDA (COMMERCIALE)	268,05		268,05		
				INPS - CONTRIBUTO INPS DI MARRONE SALVATORE FINO IL 31/12/09 PR. DALIDA (COMMERCIALE)	268,05		268,05	268,05	
644	1	14/04/2009	BROGLIA RICCARDO	BROGLIA R. - INDENNITA' E RIMBORSO SPESE PER MISSIONE A TOKYO/ OSAKA DAL 17 AL 27/06/09	2.770,97		2.770,97		
				BROGLIA R. - INDENNITA' E RIMBORSO SPESE PER MISSIONE A TOKYO/ OSAKA DAL 17 AL 27/06/09	2.770,97		2.770,97	2.770,97	
645	1	14/04/2009	BROGLIA RICCARDO	BROGLIA R. - ISCRIZIONE CONVEGNO MISSIONE A TOKYO - OSAKA (ISOPE 2009) DAL 17 AL 27/06/09	522,00		522,00		
				BROGLIA R. - ISCRIZIONE CONVEGNO MISSIONE A TOKYO - OSAKA (ISOPE 2009) DAL 17 AL 27/06/09	522,00		522,00	495,84	26,16
646	1	14/04/2009	ZAGHI STEFANO	ZAGHI STEFANO - RIMBORSO SPESE PER MISSIONE A TOKYO/ OSAKA DAL 17 AL 27/4/09 (ISOPE 2009)	1.641,00		1.641,00		
				ZAGHI STEFANO - RIMBORSO SPESE PER MISSIONE A TOKYO/ OSAKA DAL 17 AL 27/4/09 (ISOPE 2009)	1.641,00		1.641,00	1.641,00	
647		14/04/2009			522,00		522,00		



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

1.2.1	Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
	1	14/04/2009	ZAGHI STEFANO	ZAGHI STEFANO - ISCRIZIONE CONVEGNO MISSIONE A TOKYO/ OSAKA DAL 17 AL 27/4/09 (ISOPE 2009)	522,00		522,00	498,26	23,74	
682	1	16/04/2009	MARRONE SALVATORE	MARRONE S.-MISSIONE A NANTES DAL 26.05.2009 AL 30.05.2009	850,00	-85,44	764,56	764,56		
685	1	16/04/2009	ANTUONO MATTEO	ANTUONO-MISSIONE A NANTES DAL 26.05. AL 30.05./2009-(PAGAT CON C.C.)	867,28		867,28	867,28		
715	1	22/04/2009	COLAGROSSI ANDREA	COLAGROSSI A. - SPESE ALLOG. MISS. NANTES DAL 26/30.4.09 NEXT MUSE	601,79		601,79	601,79		
717	1	22/04/2009	MARRONE SALVATORE	MARRONE S. - SPESE ALLOG. MISS. NANTES DAL 26/30.4.09 NEXT MUSE	306,40		306,40	306,40		
723	1	22/04/2009	CARDO PROF. ANTONIO	CARDO A. - RIMBORSO SPESE PER CONV. 30.4.09 P.R. 2007-09 (DECR.2990/09)	410,00	-410,00	410,00	410,00		
724	1	22/04/2009	FRANCESCUTTO ALBERTO	FRANCESCUTTO A. - RIMBORSO SPESE CONV. 30.4.09 P.R. 2007-09 (DECR.2990/09)	410,00	-410,00	410,00	410,00		
767	1	28/04/2009	TISCINI RICCARDO	TISCINI -RILASCIOAUDIT CERTIF. PERN.2 PROG. VIRTUE - H.T.A. (SPESA	2.221,44		2.221,44	2.221,44		



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Intiziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
1.2.1				INDICATIVA) - ORD. 1127					
771	1	29/04/2009	BROGLIA RICCARDO	BROGLIA R. - INDENNITA' E RIMBORSO SPESE PER LA MISSIONE AD HONOLULU (USA) DAL 24/05 AL 09/06/2009 P.R. DALIDA	4.186,00		4.186,00		4.186,00
787	1	29/04/2009	DIEZ MATTEO	DIEZ M. - SPESE BIG.+ALLOG. MISS. BUDAPEST DAL 9/13.5.09 NICOP-VARPHY	661,00		661,00	661,00	
835	1	07/05/2009	LA GALA ING. FRANCESCO	LA GALA F. - SPESE BIG.+ALLOG. MISS. TOKIO DAL 30.5. AL 6.6.09 P.R. 07-09	2.638,18		2.638,18	2.638,18	
836	1	07/05/2009	LA GALA ING. FRANCESCO	LA GALA F. - ISCRIZ. CONV. MISS. TOKIO DAL 30.5. AL 6.6.09 P.R. 07-09	380,00		380,00	380,00	
905	1	14/05/2009	FELLI MARIO	FELLI MARIO-MISSIONE HONOLULU DAL 23.05.2009-AL 09.06.2009	4.234,44		4.234,44		4.234,44
928	1	18/05/2009	BROGLIA RICCARDO	BROGLIA R. - SPESE BIG.+ALLOG. MISS. VAL DE REUIL DAL 14/16.6.09 DALIDA	686,53		686,53	686,53	
929	1	18/05/2009	BENEDETTI LANFRANCO	BENEDETTI L. - BIGLIETTO AEREO MISSIONE A BRUXELLES DAL 17/05 AL 18/12/09	250,00		250,00		250,00
984		21/05/2009			2.860,60	-11,96	2.848,64		



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

1.2.1	Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
	1	21/05/2009	MAURO SALVATORE	SALVATORE M. - MISSIONE A PANAMA 14-22.8.09 PR. RIC. STUDIO DI UN SIST.... (COMMERCIALE)	2.860,60	-11,96	2.848,64	2.848,64	2.848,64	
999		25/05/2009		FALCHI M. - SPESE BIG.+ALLOG. MISS. SEOUL DAL 20/28.6.09 P.R. 07-09	1.956,31		1.956,31	1.956,31	1.956,31	
1.001		25/05/2009	FALCHI MASSIMO	FALCHI M. - ISCRIZ. CONV. MISS. SEOUL DAL 20/28.6.09 P.R. 07-09	369,73		369,73	369,73	369,73	
1.007		26/05/2009		IAFRATI A. - INDEN.TA' MISS. NORWICH DAL 27.5./16.6.09 P.R. SICUREZZA 09	1.835,89		1.835,89	1.835,89	1.835,89	
1.048		01/06/2009	CAMPANA FORTUNA	CAMPANA E. - SPESE BIG.+ALLOG. MISS. GOTEBORG DAL 4/6.6.09 P.R. 07-09	1.034,63		1.034,63	1.034,63	1.034,63	
1.090		10/06/2009	DI FELICE FABIO	DI FELICE F. - MISSIONE A PARIGI DAL 15 AL 18/06/09 P.R. DALIDA	1.512,58		1.512,58	1.512,58	1.512,58	
1.091		10/06/2009	ALVES PEREIRA FRANCISCO	PEREIRA F. - MISSIONE A PARIGI DAL 15 AL 18/06/09 P.R. DALIDA	1.512,58		1.512,58	1.512,58	1.512,58	
1.092		10/06/2009	FALCHI MASSIMO	FALCHI M. - MISSIONE A PARIGI DAL 15 AL 18/06/09 P.R. DALIDA	1.374,08		1.374,08	1.374,08	1.374,08	
1.113		12/06/2009			2.125,00		2.125,00	2.125,00		



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno	2009	Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
1.2.1		1	12/06/2009	DI FELICE	FABIO	DI FELICE F. - SPESE BIG.+ALLOG. MISS. TRONDHEIM DAL 21/26.6.09 P.R. 07-09	2.125,00		2.125,00	2.053,89	71,11
1.114		1	12/06/2009	DI FELICE	FABIO	DI FELICE F. - ISCRIZ. MISS. TRONDHEIM DAL 21/26.6.09 P.R. 07-09	500,00		500,00	500,00	
1.125		1	12/06/2009	OLIVIERI	ANGELO	OLIVIERIA. - SPESE BIG.+ALLOG. MISS. GLASGOW DAL 16/21.6.09 P.R. 07-09	1.162,76		1.162,76	1.162,76	
1.126		1	12/06/2009	SALVATORE FRANCESCO		SALVATORE F. - SPESE BIG.+ALLOG. MISS. TRONDHEIM DAL 21/26.6.09 P.R. 07-09	2.077,73		2.077,73	1.989,76	87,97
1.127		1	12/06/2009	SALVATORE FRANCESCO		SALVATORE F. - ISCRIZ. CONV. MISS. TRONDHEIM DAL 21/26.6.09 P.R. 07-09	500,00		500,00	500,00	
1.140		1	15/06/2009	PACE	ANDREA	ANDREA PACE - FORNITURA DI NUOVO SW E PARZ. RINNOV. HW PER ESECUZ. PROVE DI MONOVRABILITA' [1092/GO] D. 3053/10.06.09	11.495,00		11.495,00	11.495,00	
1.143		1	15/06/2009	FELLI	MARIO	FELLI M. - MISS. MALAGA DAL 13/16.6.09 PRIMO	466,52		466,52	466,52	
1.188		1	18/06/2009	TESTA CLAUDIO		TESTA C. - SPESE BIG.+ ALLOG. MISS. TRONDHEIM DAL 21/25.6.09 P.R. 07-09	1.934,49		1.934,49	1.934,49	



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

1.2.1	Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Intiziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
	1.189	1	18/06/2009	TESTA CLAUDIO	TESTA C. - ISCRIZ. MISS. TRONDHEIM DAL 21/25.6.09 PR. 07-09	500,00		500,00		500,00
	1.190	1	18/06/2009	FELLI MARIO	FELLI M. - SPESE BIG.+ALLOG. MISS. TRONDHEIM DAL 21/25.6.09 PR. 07-09	1.934,49	-148,02	1.786,47	1.786,47	500,00
	1.191	1	18/06/2009	FELLI MARIO	FELLI M. - ISCRIZ. CONV. MISS. TRONDHEIM DAL 21/25.6.09 PR. 07-09	500,00		500,00	500,00	
	1.229	1	23/06/2009	DE BERNARDIS ENRICO	DE BERNARDIS E. - SPESE BIG.+ALLOG. MISS. BRUXELLES DAL 24/25.6.09 HTA	692,28		692,28	692,28	
	1.241	1	24/06/2009	MAURO SALVATORE	MAURO S. - SPESE BIG.+ALLOG. MISS. GLASGOW DAL 13/16.9.09 PROMARC	1.117,89		1.117,89	1.117,89	
	1.260	1	01/07/2009	JACOB BORIS	JACOB B. - SPESE BIG.+ALLOG.MISS. DUISBURG DAL 17/20.6.09 HTA	1.041,90		1.041,90	1.041,90	
	1.261	1	02/07/2009	DI MASCIO ANDREA	DI MASCIO A. - ACQ. BIG. MISS. GENOVA 7.7.09 P.R. 07-09 C.C.	149,95		149,95	149,95	
	1.285	1	06/07/2009	ALVES PEREIRA FRANCISCO	PEREIRA FR. - MISSIONE AD ANNARBOR (USA) 16 AL 21/08/09 P.R. SIRENA-PROP	2.825,26		2.825,26	2.804,25	21,01
	1.287		06/07/2009			470,00		470,00		



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

1.2.1	Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
	1	06/07/2009	ALVES PEREIRA FRANCISCO	PEREIRA F. - ISCRIZIONE CONVEGNO AD ANN ARBOR USA MISSIONE SIRENA- PROP	470,00		470,00	470,00	470,00	
1.313		09/07/2009		PEREIRA FR. - MISSIONE A NANTES DAL 30.08 AL 03.09.09 P.R. HTA	1.343,15		1.343,15	1.343,15	1.343,15	
1.314		09/07/2009		PEREIRA FR. - ISCRIZIONE CONVEGNO MISSIONE A NANTE DAL 30.08 AL 03.09.09 P.R. HTA CACR	300,00		300,00	300,00		300,00
1.315		09/07/2009		BAZZI T. - MISSIONE A NANTES FRANCIA DAL 31/8 AL 03/09/09 P.R. 6DOF	1.293,46		1.293,46	1.293,46	997,26	296,20
1.321		10/07/2009		IANNONE L.-ISCRIZIONE A CONVEGNO ATENE DAL 04.10. AL 11.10.2009	850,00		850,00	850,00		850,00
1.395		22/07/2009	IANNONE LUIGI	BAZZI T. - INCARICO COLLAB. HTA DAL 21.7. AL 31.12.09 (DECR.3084/17.7.09)	3.889,38		3.889,38	3.889,38	3.889,38	
1.396		22/07/2009	BAZZI TOMASO	DESSI D. - SPESE BIG.+ALLOG. MISS. SEOUL DAL 16/22.8.09 PROG. SICUREZZA 09	2.342,42		2.342,42	2.342,42	2.240,12	102,30
1.404		24/07/2009	DESSI DANIELE	DESSI D. - SPESE BIG.+ALLOG. MISS. SOUTHAMPTON DAL 6/10.9.09 PROG.	1.246,55		1.246,55	1.246,55	830,10	416,45



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

1.2.1	Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
					SICUREZZA					
	1.406		24/07/2009			246,00		246,00		
	1		24/07/2009	DESSI	DANIELE DESSI D. - SPESE MEZZO+VITTO MISS. FRASCATI DAL 28.9 AL 2.10.09 PROG. SICUREZZA	246,00		246,00	69,68	176,32
	1.407		24/07/2009			482,00		482,00		
	1		24/07/2009	DESSI	DANIELE DESSI D. - ISCRIZ. CONVEGNO PER MISS. FRASCATI DAL 28.9 AL 2.10.09	482,00		482,00	482,00	
	1.414		30/07/2009			2.508,45		2.508,45		
	1		30/07/2009	CAMPANA FORTUNA	EMILIO CAMPANA E. - SPESE BIG.+INDEN. MISS. IOWA CITY DAL 27.7. AL 3.8.09 NICOP VARPHY	2.508,45		2.508,45	2.508,45	
	1.416		30/07/2009			1.233,46		1.233,46		
	1		30/07/2009	MAURO SALVATORE	MAURO S. - SPESE BIG.+ALOG. MISS. NANTES DAL 30.8. AL 3.9.08 HTA	1.233,46		1.233,46	1.233,46	
	1.417		30/07/2009			300,00		300,00		
	1		30/07/2009	MAURO SALVATORE	MAURO S. - ISCRIZ. CONV. MISS. NANTES DAL 30.8. AL 3.9.09 HTA C.C.	300,00		300,00		300,00
	1.418		30/07/2009			5.030,00		5.030,00		
	1		30/07/2009	GRIZZI SILVANO	GRIZZI S. - ACQ. BIG. C.C.MISS. MELBOURNE-NANTES + ALLOG. MISS. MERBOURNE DAL 17.8.09 AL 29.8.09 P.R. 07-09	5.030,00		5.030,00	4.953,61	76,39
	1.419		30/07/2009			4.487,26		4.487,26		
	1		30/07/2009	FELLI MARIO	FELLI M. - SPESE BIG. C.C. +ALLOG. MISS. MELBOURNE DAL 17.8. AL 30.8.09	4.487,26		4.487,26	4.487,26	



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

N. 1.2.1	Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziate	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
					PRIAMO					
	1.420	1	30/07/2009	FALCHI MASSIMO	FALCHI M. - SPESE BIG. C.C. MISS. MELBOURNE-NANTES + MISS. MELBOURNE DAL 22.8.09 AL 29.8.09 P.R. 07-09	4.322,34	-354,48	3.967,86	3.967,86	
	1.495	1	07/08/2009	DE BERNARDIS ENRICO	DE BERNARDIS E.- SPESE BIG.+ALLOG. MISS. NANTES DAL 31.8/4.9.09 HTA	1.327,11		1.327,11	1.327,11	
	1.502	1	10/08/2009	ANTUONO MATTEO	ANTUONO M. - SPESE MISS. ANCONA DAL 13/18.9.09 VIOLENT WATER	416,30		416,30	416,30	
	1.508	1	11/08/2009	GRIZZI SILVANO	GRIZZI S. - ISCRIZ. CONV. MISS. MELBOURNE DAL 17. AL 29.8.09 P.R. 07.09	728,00		728,00	728,00	
	1.509	1	11/08/2009	GRIZZI SILVANO	GRIZZI S. - SPESE VITTO MISS. NANTES DAL 30.8. AL 4.9.09 HTA	1.260,00		1.260,00	1.260,00	1.260,00
	1.512	1	11/08/2009	DI FELICE FABIO	DI FELICE F. - ISCRIZIONE MISSIONE A LAUNCESTON /MELBOURNE AUSTRALIA DAL 17 AL 29/08/09 (1262 AUD)	728,00		728,00	728,00	
	1.513	1	11/08/2009	DI FELICE FABIO	DI FELICE F. - RIMBORSO SPESE PER MISSIONE A NANTES DAL 30/08/09 AL	1.268,73		1.268,73	1.267,71	1,02



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
1.2.1									
				04/09/09 P.R. HTA					
1.514	1	11/08/2009	PERI DANIELE	PERI D. - INDENNITA' PER MISSIONE A CHICAGO USA DAL 22/08/09 AL 1/09/09 P.R. NICOP VARPBY (COMM.)	1.229,52		1.229,52	1.229,52	
1.515	1	12/08/2009	FALCHI MASSIMO	FALCHI M. - ISCRIZ. CONV. MELBOURNE DAL 22.8.09 AL 29.8.09 P.R. 07-09	750,00		750,00	746,49	3,51
1.516	1	12/08/2009	FALCHI MASSIMO	FALCHI M. - MISS. NANTES DAL 30.8.09 AL 4.9.09 HTA	750,00		750,00	750,00	
1.519	1	12/08/2009	FELLI MARIO	FELLI M. - ISCRIZ. CONV. MISS. MELBOURNE-NANTES DAL 17.8. AL 5.9.09 PRIAMO	728,00		728,00	728,00	
1.529	1	13/08/2009	CAMPANA EMILIO	CAMPANA E. - SPESE BIG. C.C.+ALLOG. MISS. PROVIDENCE (USA) DAL 19/25.10.09 NICOP VARPBY	2.490,50		2.490,50	2.490,50	
1.535	1	14/08/2009	COLICCHIO GIUSEPPINA	COLICCHIO G. - SPESE BIG.+ALLOG. MISS. ZAGABRIA DAL 1/6.9.09 CESOS	2.148,57		2.148,57	2.148,57	
1.538	1	20/08/2009	CITTADINI S.p.A.	CITTADINI SPA. - TRASPORTO DI MOD. DI CARENA DALL'ISTITUTO A NEMIE E RITORNO [COD1104/GO] RETTIFICATO DA	3.000,00		3.000,00	1.250,00	1.750,00



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

1.2.1	Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
					DECR.3106					
1.540	1		21/08/2009	RANOCCHIA	DANIELE RANOCCHIA D. - INDENNITA' E RIMBORSO SPESE PERMISSIONE AD ISTAMBUL DAL 11 AL 16/10/09 P.R. 2007-09	1.681,00		1.681,00	1.681,00	
1.541	1		21/08/2009	RANOCCHIA	DANIELE RANOCCHIA D. - ISCRIZIONE CONVEGNO IMAM 2009 AD ISTAMBUL DAL 11 AL 16/10/09 P. RICERCA 2007-2009	450,00		450,00	450,00	
1.554	1		25/08/2009	INPS	INPS - CONTRIBUTOPREV. SU COMPENSO DOTT. BULGARELLI DALL'1/09/09 AL 31/12/09 P.R. VIOLENT WATER	266,90		266,90	266,90	
1.565	1		27/08/2009	LA GALA ING. FRANCESCO	LA GALA F. - SPESE BIG.+ALLOG. MISS. NANTES DAL 30.8. AL 3.9.09 HTA	1.204,73		1.204,73	1.169,46	35,27
1.619	1		07/09/2009	JACOB BORIS	JACOB B. - MISSIONE A MARBURG (GERMANIA) DAL 6 AL 11/09/09 P.R. HTA	1.135,50		1.135,50	1.135,50	
1.620	1		07/09/2009	JACOB BORIS	JACOB B. - ISCRIZIONE MISSIONE A MARBURG (GERMANIA) DAL 6 AL 11/09/09 P.R. HTA	520,00		520,00	520,00	
1.622	1		07/09/2009	FELLI MARIO	FELLI M. - RIMBORSO BIGLIETTO AEREO E SPESE PER MISSIONE AD IOWA CITY	2.436,00		2.436,00	2.436,00	



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale		Anno 2009								
1.2.1	Num.	Riga Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare	
	1.623	07/09/2009		U.S.A. DAL 27/07 AL 03/08/09	2.436,00		2.436,00			
	1	07/09/2009	BROGLIA RICCARDO	BROGLIA R. - RIMBORSO BIGLIETTO AEREO E SPESE PER MISSIONE AD IOWA CITY/CHICAGO DAL 27/07 AL 03/08/09	2.436,00		2.436,00	2.436,00		
	1.632	09/09/2009			679,35		679,35		679,35	
	1	09/09/2009	DESSI DANIELE	DESSI D. - INTEGRAZ. A.I. 2445/08 RELATIVO AL COSTO BIG. MISS. AMSTERDAM 22.4.08	679,35		679,35		679,35	
	1.637	10/09/2009			213,25		213,25			
	1	10/09/2009	LUGNI CLAUDIO	LUGNI C. - SPESE BIG.+ALLOG. MISS. ANCONA DAL 14/16.9.09 PROG. 6 DOF	213,25		213,25	213,25		
	1.638	10/09/2009			480,00		480,00			
	1	10/09/2009	LUGNI CLAUDIO	LUGNI C. - ISCRIZ. CONV. MISS. ANCONA DAL 14/16.9.09 PROG. 6 DOF	480,00		480,00	480,00		
	1.641	11/09/2009			1.457,04		1.457,04			
	1	11/09/2009	DE BERNARDIS ENRICO	DE BERNARDIS E. - SPESE BIG.+ALLOG. MISS. DELFT DAL 22/24.9.09 P.R. 07-09	1.457,04		1.457,04	1.457,04		
	1.643	11/09/2009			1.479,04		1.479,04			
	1	11/09/2009	DI MASCIO ANDREA	DI MASCIO A. - SPESE BIG.+ALLOG. MISS. DELFT DAL 22/24.9.09 P.R. 07-09	1.479,04		1.479,04	1.479,04		
	1.645	11/09/2009			1.104,74		1.104,74			
	1	11/09/2009	PERI DANIELE	PERI D. - SPESE BIG.+ALLOG. MISS. ATENE DAL 5/9.10.09 P.R. SICUREZZA	1.104,74		1.104,74	1.104,74		
	1.646	11/09/2009			850,00		850,00			



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

1.2.1	Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
		1	11/09/2009	PERI DANIELE	PERID. - ISCRIZ. CONV. MISS. ATENE DAL 5/9.10.09 P.R. SICUREZZA 09	850,00		850,00	850,00	
1.648		1	11/09/2009	PERI DANIELE	PERID. - SPESE MISS. PROVIDENCE (USA) DAL 19/26.10.09 P.R. 07-09	2.833,00		2.833,00	2.359,25	473,75
1.660		1	15/09/2009	BROGLIA RICCARDO	BROGLIA R. - RIMBORSO SPESE PER MISSIONE A LA SPEZIA DAL 15-16/09/09 P.R. DALIDA	282,04		282,04	282,04	
1.715		1	22/09/2009	LUGNI CLAUDIO	LUGNI C. - MISSIONE A BRUXELLES DAL 01/10/09 AL 02/10/2009 P.R. QPP	653,44		653,44	653,44	
1.716		1	22/09/2009	FABBRI	FABBRI L. - MISSIONE A BRUXELLES DAL 1 AL 2/10/09 P.R. QPP	686,10	-60,63	625,47	625,47	
1.729		1	25/09/2009	GRECO	GRECO M. - SPESE BIG.+ALLOG. MISS. TRONDHEIM DAL 13/30.10.09 -VIOLENT WATER	4.364,08		4.364,08	4.364,08	
1.730		1	25/09/2009	LUGNI CLAUDIO	LUGNI C. - SPESE BIG.+ALLOG. MISS. TRONDHEIM DAL 13/30.10.09 VIOLENT WATER	4.312,00		4.312,00	4.312,00	
1.740		1	28/09/2009	CALCAGNI DANILO	CALCAGNI DANILO - RIMBORSO SPESE MISSIONE A CORTONA DAL 4 AL 6/10/09	120,00		120,00	120,00	



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

N.º	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
1.2.1									
				P.R. PRIAMO (COMM.)					
1.745	1	28/09/2009	LUGNI CLAUDIO	LUGNI CLAUDIO - RIMBORSO SPESE VIAGGIO PER MISSIONE A CORTONA DAL 4 AL 6/10/09 P.R. VIOLENT WATER	120,00		120,00		
					120,00		120,00	120,00	
1.751	1	30/09/2009	DI FELICE FABIO	DI FELICE F. - SPESE BIG. + ALLOG. MISS. BRUSSELS DAL 1/2.10.09 P.R. 07-09	743,44		743,44		
					743,44		743,44	743,44	
1.752	1	30/09/2009	DESSI DANIELE	DESSI D. - SPESE BIG.+ALLOG. MISS. ATENE DAL 4/8.10.09 PROG. SICUREZZA	1.120,13		1.120,13		
					1.120,13		1.120,13		1.120,13
1.754	1	30/09/2009	CIAPPIELENA	CIAPPIE. - SPESE BIG.+ALLOG. MISS. ATENE DAL 4/6.10.09 PROG. SONORE	858,73		858,73		
					858,73		858,73		858,73
1.760	1	30/09/2009	PETRA STRUMENTAZIONI SRL	PETRA STRUMENTAZIONI - FORNIT. N. 2 SENSORI ESECUZ. PROVE - PROG. 6 DOF -ORD.1325	166,00		166,00		
					166,00		166,00	166,00	
1.789	1	01/10/2009	ALISHOP SRL	ALISHOP SRL - PASTICCERIA MEETONG HYMAR 26.6.09 - ORD. 1333 (CONTANTI)	4,97		4,97		
					4,97		4,97	4,97	
1.790	1	01/10/2009	CIR FOOD COOPERATIVA ITALIANA DI RISTORAZIONE s.c.	MEETING HYMAR 26.10.09	10,50		10,50		
					10,50		10,50		10,50
1.797		06/10/2009			525,02		525,02		



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

1.2.1	Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
	1	06/10/2009	CAMPANA FORTUNA	EMILIO	CAMPANA E. - INDEN.TA' MISS. WUXI DAL 19/27.9.09 P.R. 07-09	525,02		525,02	525,02	
1.811		09/10/2009				120,00		120,00		
	1	09/10/2009	COLICCHIO GIUSEPPINA		COLICCHIO G. - RIMBORSO SPESE AUTO PROPRIO PER MISSIONE A CORTONA DAL 4 AL 6/10/09 V. CANCELLAZIONE A.I. 1744 (BULGARELLI)	120,00		120,00	120,00	
1.812		12/10/2009				692,04		692,04		
	1	12/10/2009	IANNIELLO SANDRO		IANNIELLO S. - MISS. BRUXELLES DAL 30.9. AL 1.10.09 PR. 07-09	692,04		692,04	692,04	
1.831		14/10/2009				1.353,75		1.353,75		
	1	14/10/2009	MAURO SALVATORE		MAURO S. - MISS. AMSTERDAM DAL 17/19.11.09 HYMAR	1.353,75		1.353,75	1.353,75	
1.834		14/10/2009				600,00		600,00		
	1	14/10/2009	GRIZZI SILVANO		GRIZZI S. - MISS. TRENTO DAL 14/17.10.09 P.R. 07-09	600,00		600,00		600,00
1.840		15/10/2009				150,00		150,00		
	1	15/10/2009	C.A.S.P.U.R.		CASPUR - CORSO PER CALCOLO AVANZATO (ANTUONO E MARRONE) DAL 24AL 26/11/09 ORD. 1356/ 14.10.09	150,00		150,00	150,00	
1.841		15/10/2009				3.137,43		3.137,43		
	1	15/10/2009	COLICCHIO GIUSEPPINA		COLICCHIO G. - MISSIONE A TRONDHEIM DAL 16 AL 28/10/09 P.R. VIOLENT WATER	3.137,43		3.137,43	3.137,43	
1.906		21/10/2009				1.200,00		1.200,00		
	1	21/10/2009	RETE VENTURES S.C.R.L.		RETE VENTURES ACCORDO NUMECA INTERNATIONAL INSEANDECRETO N. 3146	1.200,00		1.200,00	1.200,00	



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

1.2.1	Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
					DEL 21.10.2009					
	1.907		21/10/2009			720,00		720,00		
		1	21/10/2009	GIEMME DI D'AGOSTINO F. SRL	GIEMME SRL-ORDINE N. 1360 DEL 19.10.2009	720,00		720,00	720,00	
	1.915		21/10/2009			75,00		75,00		
		1	21/10/2009	C.A.S.P.U.R.	CASPUR-BUONO ORDINE N. 1362 DEL 20.10.2009 (BOUSCASSE)	75,00		75,00	75,00	
	1.952		29/10/2009			3,78		3,78		
		1	29/10/2009	CENTA SRL	CENTA SRL - PASTICCERIA HYMAR DEL 15.10.09 - ORD. 1380 CONTANTI	3,78		3,78	3,78	
	1.953		29/10/2009			6,50		6,50		
		1	29/10/2009	SUPERELITE SRL	SUPERELITE-PASTICCERIA MEETING NEX MUSE 19/20.10.09 CONTANTI -ORD.1377	6,50		6,50	6,50	
	1.954		29/10/2009			7,50		7,50		
		1	29/10/2009	ALISHOP SRL	ALISHOP - PASTICCERIA MEETING NEX MUSE 19/20.10.09 CONTANTI -ORD.1376	7,50		7,50	7,50	
	1.956		29/10/2009			11,50		11,50		
		1	29/10/2009	CIR FOOD COOPERATIVA ITALIANA DI RISTORAZIONE s.c.	CIR FOOD - COFFEE BREAK MEETING HYMAR 15.10.09 -CONTANTI - ORD.1379	11,50		11,50	11,50	
	1.960		29/10/2009			331,49		331,49		
		1	29/10/2009	OLIVIERI ANGELO	OLIVIERI A. - PARTE SPESE MISS. BRUXELLES DAL 3/5.11.09 CESA (AI 1959)	331,49		331,49	331,49	
	1.963		30/10/2009			791,33		791,33		
		1	30/10/2009	IAFRATI	IAFRATI A. - SPESE MISS. PARIGI DAL	791,33		791,33	791,33	



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

1.2.1	Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
	2.050	1	13/11/2009	OLIVIERI	OLIVIERI A. - SPESE BIG.+ALLOG.MISS. COPENAGHEN DAL 17/20.11.09	1.454,00		1.454,00		
		1	13/11/2009	ANGELO	PROG.SICUREZZA	1.454,00		1.454,00	1.329,38	124,62
	2.089	1	18/11/2009	CECCHETTI SPEEDCOOP S.R.L.	CECCHETTI SPEED - SPESE RIENTRO EQUIPAGG.TO FINO ALLA FRONTIERA DA ISSI-ORD.1421 PROG. PROSSIMA	476,00		476,00	476,00	
	2.117	1	23/11/2009	DI FELICE	DI FELICE F. - MISS. AMSTERDAM 25.11.09 HTA	1.079,81		1.079,81	1.079,81	
	2.128	1	24/11/2009	LUGNI CLAUDIO	LUGNI C. - SPESE BIG.+ALLOG. MISS. BRUSSELS DAL 23/24.11.09 PROG. SICUREZZA 09	861,83	-40,18	821,65	821,65	
		1	24/11/2009	LUGNI CLAUDIO	LUGNI C. - SPESE BIG.+ALLOG. MISS. BRUSSELS DAL 23/24.11.09 PROG. SICUREZZA 09	861,83	-40,18	821,65	821,65	
	2.142	1	25/11/2009	MAXIMO S.C.P.A.	MAXIMO S.C.P.A.-BUONO ORDINE N.1433 DEL 20.11.2009-ITTC 2009	220,00		220,00	220,00	
		1	25/11/2009	MAXIMO S.C.P.A.	MAXIMO S.C.P.A.-BUONO ORDINE N.1433 DEL 20.11.2009-ITTC 2009	220,00		220,00	220,00	
	2.153	1	30/11/2009	FALCHI MASSIMO	FALCHI M. - MISS.ANCONA DAL 26/27.11.09 PROG. AMACA	160,20		160,20	160,20	
		1	30/11/2009	FALCHI MASSIMO	FALCHI M. - MISS.ANCONA DAL 26/27.11.09 PROG. AMACA	160,20		160,20	160,20	
	2.154	1	30/11/2009	FALCHI MASSIMO	FALCHI M. - ISCRIZ. CONV. MISS. ANCONA DAL 26/27.11.09 PROG. AMACA	280,00		280,00	280,00	
		1	30/11/2009	FALCHI MASSIMO	FALCHI M. - ISCRIZ. CONV. MISS. ANCONA DAL 26/27.11.09 PROG. AMACA	280,00		280,00	280,00	
	2.157	1	30/11/2009	FELLI	FELLI M. - MISS. ANCONA DAL	159,30		159,30	159,30	
		1	30/11/2009	FELLI MARIO	FELLI M. - MISS. ANCONA DAL	159,30		159,30	159,30	



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

1.2.1	Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
					26/27.11.09 PROG. PRIAMO					
2.158			30/11/2009			280,00		280,00		
	1		30/11/2009	FELLI	FELLI M. - ISCRIZ. MISS. ANCONA DAL 26/27.11.09 PROG. PRIAMO	280,00		280,00	280,00	
2.162			30/11/2009			334,38		334,38		
	1		30/11/2009	DI FELICE	DI FELICE F. - RIMBORSO BENZINA+VITTO MISS. ANCONA DAL 26/27.11.09 PROG. PRIAMO	334,38		334,38	334,38	
2.163			30/11/2009			280,00		280,00		
	1		30/11/2009	DI FELICE	DI FELICE F. - ISCRIZ. CONV. MISS. ANCONA DAL 26/27.11.09 PROG. PRIAMO	280,00		280,00	280,00	
2.184			09/12/2009			1.166,36		1.166,36		
	1		09/12/2009	DESSI	DESSI D. - MISS. LONDRA DAL 9/12.12.09 PROG. SICUREZZA	1.166,36		1.166,36		1.166,36
2.192			09/12/2009			44,49		44,49		
	1		09/12/2009	METRO ITALIA SPA	METRO ITALIA-BUONO ORDINE N. 1460 DEL 03.12.2009	44,49		44,49	44,49	
2.194			09/12/2009			320,00		320,00		
	1		09/12/2009	G.P. FOOD SRL	-ITTC 2009G.P. FOOD-BUONO ORDINE N. 1459 DEL 03.12.2009	320,00		320,00	320,00	
2.195			09/12/2009			934,28	-23,17	911,11		
	1		09/12/2009	DE BERNARDIS ENRICO	DE BERNARDIS E. - MISS. BRUXELLES DAL 26/28.11.09 P.R. 07-09	934,28	-23,17	911,11	911,11	
2.197			09/12/2009			2.258,14		2.258,14		
	1		09/12/2009	PERI DANIELE	PERI D.-MISSIONE IOWA CITY DAL	2.258,14		2.258,14	2.040,47	217,67



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

1.2.1	Num.	Riga Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
				12.12.2009 AL 19.12.2009					
	2.221	10/12/2009			153,50		153,50		
	1	10/12/2009	G & F. CATERING SRL	G & F. CATERING SRL-ORDINE N. 1447 DEL 30.11.2009-CENA DI RAPPRESENTANZA 12-13-11/2009-	153,50		153,50	153,50	
	2.254	14/12/2009			1.700,00		1.700,00		
	1	14/12/2009	ARTEGIANI & TRANQUILLI S.N.C.	ARTEGIANI E TRANQUILLI - FORNIT. BRACCETTO OTTONE -ORD.1462-KING SHIP	1.700,00		1.700,00	1.700,00	
	2.278	18/12/2009			2.000,00		2.000,00		
	1	18/12/2009	COLLABORATORI COORDINATI E CONTINUATIVI	CO.CO.CO. - COMPENSO D'ORAZIO D. DA DIC. 09 A 31.8.2010 (DECR.3199/15.12.09) AMACA	2.000,00		2.000,00	2.000,00	
	2.279	18/12/2009			342,93		342,93		
	1	18/12/2009	INPS	INPS - CONTRIBUTO INPS SU COMP. D'ORAZIO D. DA DIC.09/31.8.2010 (DECR.3199/15.12.09) AMACA	342,93		342,93	342,93	
	2.281	18/12/2009			282,00		282,00		
	1	18/12/2009	MADI SRL	MADI SRL - CENA RAPPR.ZA DSO DEL 16/19.12.09 -ORD.1463	282,00		282,00	282,00	
	2.300	23/12/2009			940,64		940,64		
	1	23/12/2009	DE BERNARDIS ENRICO	DEBERNARDISE.-RIMBORSO SPESEPER MISSIONE A BRUXELLES DAL 14 AL 15/11/10 P.R. HTA	940,64		940,64	855,64	85,00
	2.307	23/12/2009			4.395,00		4.395,00		
	1	23/12/2009	COMSOL S.r.l.	COMSOL SRL - FORNITURA	4.395,00		4.395,00	4.395,00	



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Intiziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
1.2.1									
2.318	1	28/12/2009	ANTICA BOHEME F.LLI DE LUCA s.n.c.	DELL'AGGIORNAMENTO DEL SOFTWARE COMSOL [COD. 118/GO]	100,00		100,00	100,00	
2.321	1	28/12/2009	CIR FOOD COOPERATIVA ITALIANA DI RISTORAZIONE s.c.	ANTICA BOHEME TRATTORIA - CENA DI RAPPR. MEETING HYMAR IL 15/12/09 ORD. 1480/ 17.12.09	72,50		72,50	72,50	
2.341	1	31/12/2009	IREA ISTIT. RILEVAMENTO ELETTROMAG AMBIENTE C.N.R.	CIR FOOD - CONSUMAZ. CAFFE' NOV.- DIC. 09 ORD. 1484 CONTANTI	10.000,00		10.000,00	10.000,00	
2.342	1	31/12/2009	UNIVERSITA' DI TRIESTE	ISTITUTO RILEVAMENTO ELETTROMAGNETICO DELL'AMBIENTE CNR NAPOLI - MONITORAGGIO E ELABORAZIONE DI MISURE RADAR IN BANDE X [COD.1125/PR] D. 3227/31.12.09	8.000,00		8.000,00	8.000,00	8.000,00
2.371	1	31/12/2009	IAFRATI ALESSANDRO	DINMA - COLLABORAZIONE SCIENTIFICA "ANALISIDIDATI SPERIMENTALI DI PROVE EFFETT. SU NATANTI IN COND. DI ROLLIO PARAMETRICO" [COD. 1124/PR] D. 3226/30.12.09	322,43	-27,55	294,88	294,88	294,88
2.372	1	31/12/2009	CAMPANA FORTUNA	IAFRATI A. - RIMBORSO SPESE PER LA MISSIONE A GENOVA DAL 13-14/12/2009	322,43	-24,05	298,38	298,38	298,38
				CAMPANA E. - RIMBORSO SPESE PER LA MISSIONE A GENOVA DAL 13 AL 14/12/09	322,43	-24,05	298,38	298,38	298,38



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

1.2.1	Num.	Riga Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Intiziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
	2.401	31/12/2009			110,00		110,00		
	1	31/12/2009	ADM SERVICES SPA	ADM SERVICE SPA - PARTE ORD. 1406/9.11.09	110,00		110,00	110,00	
	2.450	31/12/2009			12.000,00		12.000,00		
	1	31/12/2009	LMS ITALIANA SRL	LMS ITALIANA - CONTRATTO DI MANUT.- CANNONE (DECR.3187/1.12.09) PROG.SICUR.09 [COD.1113/GO]	12.000,00		12.000,00	12.000,00	
	2.451	31/12/2009			308,95		308,95		
	1	31/12/2009	CAMPANA FORTUNA	CAMPANA E. - ISCRIZ. CONVEGNO PER MISS. USA DAL 19/26.10.09- NICOP VARPHY	308,95		308,95	308,95	
1.2.2				Totale Categoria 1.2.1	299.107,65	-1.758,24	297.349,41	263.344,37	34.005,04
	499	23/03/2009			17.010,38		17.010,38		
	1	23/03/2009	UNIVERSITA' "LA SAPIENZA"	UNIV. LA SAPIENZA- FINANZ. N. 1 BORSA DI DOTT. IN MECC. TEOR. E APPLICATA - 24° C. DURATA 2008-09-10	17.010,38		17.010,38	17.010,38	
	500	23/03/2009			17.010,38		17.010,38		
	1	23/03/2009	UNIVERSITA' "LA SAPIENZA"	UNIV. LA SAPIENZA- FINANZ. N. 1 BORSA DI DOTT. DI RIC. OPERATIVA (D.2948) - 24° C.DURATA 2008-09-10	17.010,38		17.010,38	17.010,38	
1.2.3				Totale Categoria 1.2.2	34.020,76	0,00	34.020,76	34.020,76	0,00
	1.894	20/10/2009			89,07		89,07		
	1	20/10/2009	BANCA NAZIONALE DEL LAVORO S.p.A.	OGAWA - DIFFERENZA CAMBIO SU FATTURA N. KAKSS-090428/19 DEL	89,07		89,07		



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale									
Anno 2009									
1.2.3	Num.	Riga Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
				01.05.2009					
	2.428	31/12/2009	BANCA NAZIONALE DEL LAVORO S.p.A.	BNL-INTERESSI PASSIVI AL 31/12/09 SU CONTO ANTICIPAZIONE	3.766,93		3.766,93	3.766,93	
	2.441	31/12/2009	BANCA NAZIONALE DEL LAVORO S.p.A.	BNL-SERVIZIO DI CASSA ANNO 2009 CONVEZIONE DAL 1/1/09 31/12/2011	6.598,80		6.598,80	6.598,80	
1.2.4				Totale Categoria 1.2.3	10.454,80	-89,07	10.365,73	10.365,73	0,00
	2.356	31/12/2009	REGIONE LAZIO	REGIONE LAZIO - IRAP IMP. LORDO €66.002,29 RIDUZ. ATT. COMM. (25%) € 16.500,57 -DIC.09	49.501,72		49.501,72	49.501,72	
	2.357	31/12/2009	REGIONE LAZIO	REGIONE LAZIO - IRAP -IMP.LORDO €1.009,63 RIDUZ. ATT.COMM.LE €252,41 -DIC. EFF.RETROAT. -DIC. 09	757,22		757,22	757,22	
1.2.5				Totale Categoria 1.2.4	50.258,94	0,00	50.258,94	50.258,94	0,00
	2.423	31/12/2009	PERSONALE ISTITUTO (COME DA ELENCO ALL.)	PERSONALE ISTITUTO (COME DA ELENCO ALL.)	1,66		1,66	1,66	
1.2.6				Totale Categoria 1.2.5	1,66	0,00	1,66	1,66	0,00



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale									
Anno 2009									
Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
1.2.6									
2.446		31/12/2009			25,00		25,00		
1		31/12/2009	ERARIO STATO (MIN. ECONOMIA E FINANZE)	ERARIO STATO - RIDUZ. 10% EX LEG. 266/05 (FINANZ. 2006) PER GETTONI C.V.A.S. ANNO 2008	25,00		25,00	25,00	
Totale Categoria 1.2.6					25,00	0,00	25,00	25,00	0,00
2.1.1									
988		21/05/2009			40.025,70		40.025,70		
1		21/05/2009	GI.FE. COSTRUZIONI S.R.L.	GI.FE COSTRUZIONI SRL - MANUTENZIONE STRAORDINARIA LAVORI PRESSO LA STAZIONE DI NEMI-[1087/GO] DECRETO 3034 DEL 18.05.209	40.025,70		40.025,70	40.025,70	
2.102		19/11/2009			4.062,77		4.062,77		
1		19/11/2009	GI.FE. COSTRUZIONI S.R.L.	GI.FE COSTRUZIONI - LAV. AGGIUNTIVI MANUT.STAZ.NEMI (DECR.3171/16.11.09) [COD.1087/GO]	4.062,77		4.062,77	4.062,77	
Totale Categoria 2.1.1					97.608,47	0,00	97.608,47	97.608,47	0,00
2.1.2									
2.143		25/11/2009			53.520,00		53.520,00		
1		25/11/2009	CO.ME.B. SRL	CO.ME.B. - INTERVENTI RETTIFICA BINARI 2 (DECR.3177/25.11.09) [COD.1112/GO]	53.520,00		53.520,00	53.520,00	
Totale Categoria 2.1.2					8.473,00	0,00	8.473,00	8.473,00	0,00
98		21/01/2009			8.473,00		8.473,00		
1		21/01/2009	O.M.S. SRL	O.M.S. - DECR. 2719/01.07.08 DAL 1.7.08 AL 30.6.2010 [1024/GO]-(NOSTRO ORDINE N.1492/22.12.2009)	8.473,00		8.473,00	8.473,00	
240		10/02/2009			571,20		571,20		
1		10/02/2009	MIO WALTER EREDI DI MIO	MIO WALTER - ACQ. FOTOCAMERA -ORD.	571,20		571,20	571,20	



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1.

Direzione Generale

Anno 2009

Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
2.1.2			PAOLO SAS	983					
1.278		03/07/2009			0,01		0,01		
1	03/07/2009		M.IRO FINANZE UFFICIO DELLE ENTRATE RM VI	M.IRO FINANZE UFF. ENTRATE IVA SU FATTURA CUSSON 6736 DEEL 24.06.2009	0,01		0,01		0,01
1.720		22/09/2009			29,95		29,95		
1	22/09/2009		IKEA ITALIA RETAIL SRL	IKEA - ACQ. LAMPADA DA TAVOLO - ORD. 1308 CONTANTI	29,95		29,95	29,95	
1.900		21/10/2009			382,80		382,80		
1	21/10/2009		GIGA WORLD SRL	GIGA WORLD SRL - FORNIT. NET BOOK DELL'INSPIRON - ORD. 1338	382,80		382,80	382,80	
1.982		04/11/2009			164,00		164,00		
1	04/11/2009		MAGGIOLI S.p.A.	MAGGIOLI SPA - FORNIT. MAT. BIBL. - ORD.158 C.C.	164,00		164,00	164,00	
1.996		05/11/2009			42,38		42,38		
1	05/11/2009		DEA SPA	DEA SPA - FORNIT. MAT. BIBL. - ORD.159 C.C.	42,38		42,38	42,38	
2.023		10/11/2009			163,85		163,85		
1	10/11/2009		R1 SPA (ex ROMA1 EDP)	R1 SPA - FORNIT. HARD DISK - ORD. 1402	163,85		163,85	163,85	
2.045		12/11/2009			2.268,00		2.268,00		
1	12/11/2009		ADM SERVICES SPA	ADM-BUONO ORDINE N. 1406 DEL 09.11.2009	2.268,00		2.268,00	2.268,00	
2.046		12/11/2009			2.050,00		2.050,00		
1	12/11/2009		R1 SPA (ex ROMA1 EDP)	R1 SPA-ORDINE N. 1405 DEL 09.11.2009	2.050,00		2.050,00	2.050,00	
2.047		12/11/2009			1.690,00		1.690,00		



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

Num.	Riga Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
2.1.2								
	1	12/11/2009	GIGA WORLD SRL GIGA WORLD-ORDINE N. 1404 DEL 09.11.2009	1.690,00		1.690,00	1.690,00	
2.086								
	1	18/11/2009	ARCA INDUSTRIAL SUPPLIES S.R.L.	540,00		540,00	540,00	
2.103								
	1	19/11/2009	R1 SPA (ex ROMA1 EDP)	19.530,00		19.530,00		
	1	19/11/2009	R1SPA - FORNIT. MAT. INFORMATICO (DECR.3170/16.11.09) [COD. 1110/GO] PROG. SIRENA PROP	19.530,00		19.530,00	19.530,00	
2.145								
	1	25/11/2009	EDITRICE S.I.F.I.C. SRL	49,00		49,00		
	1	25/11/2009	EDITRICE S.I.F.I.C. - CODICE UNICO APPALTI-SICUREZZA -ORD.162	49,00		49,00	49,00	
2.183								
	1	03/12/2009	ELDO-MARCONI TLC SPA	179,00		179,00		
	1	04/12/2009	ELDO TLC - ACQ. FAX PHILIPS LASERFAX 925	179,00		179,00	179,00	
2.187								
	1	09/12/2009	LMS ITALIANA SRL	6.000,00		6.000,00		
	1	09/12/2009	LMS ITALIANA - MANUT.- AGGIORN.SOFT.-HARD. LMS SCM05 (DECR.3187/1.12.09) PROG.SICUR.09 [COD.1113/GO]	6.000,00		6.000,00	6.000,00	
2.189								
	1	09/12/2009	BOOK ON LINE di MONDOLIBRI SPA (BOL.IT)	91,82		91,82		
	1	09/12/2009	BOOK ON LINE - FORNIT. MAT. BIBL.- ORD.163 C.C.	91,82		91,82	91,82	
2.257								
	1	15/12/2009	SENSORTECH SRL	8.724,80		8.724,80		
	1	15/12/2009	SENSORTECH SRL - MANUT. STRAORD. TELECAMERE (DECR.3196/11.12.09)	8.724,80		8.724,80	8.724,80	



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

2.1.2	Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
					[COD.1114/GO]					
	2.287		18/12/2009			80,00		80,00		
	1	18/12/2009	IT POINT TURRET ITALIA SRL	IT-POINT - FORNIT. DISK HARD - ORD.1470 PROG. DALIDA	80,00		80,00		80,00	
	2.287		22/12/2009			11.702,40		11.702,40		
	1	22/12/2009	O.M.S. SRL	O.M.S. - FORNITURA DI UN APPARATO SPERIMENTALE PER LO STUDIO DELL'INTERAZIONE VORTICI-SUPERFICIE LIBERA - DDG. 3211 DEL 21/12/2008	11.702,40		11.702,40		11.702,40	
	2.301		23/12/2009			435,00		435,00		
	1	23/12/2009	SNAME THE SOCIETY OF NAVAL ARCHITECTS &	SNAME - "MARINE TECHNOLOGY"- "TRANSACTION OF THE SNAME 2010"- "JOURNAL OF SHIP RESEARCH 2010"- ORDINE N. 165 DEL 22.12.2009	435,00		435,00		435,00	
	2.302		23/12/2009			107,65		107,65		
	1	23/12/2009	THE ROYAL INSTITUTION OF NAVAL ARCHITECTS	ROYAL INSTITUTE OF NAVAL - "TRANSACTION RINA" ORDINE N. 167 DEL 22.12.2009	107,65		107,65		107,65	
	2.305		23/12/2009			20.815,00		20.815,00		
	1	23/12/2009	PCB EUROPE GMBH	PCB EUROPE GmbH - FORNITURA DI STRUMENTAZIONE PER PROVE AL CANALE DI CIRCOLAZIONE [COD. 1116/GO]	20.815,00		20.815,00		20.815,00	
	2.323		28/12/2009			108,00		108,00		
	1	28/12/2009	AR2001 DI ROSSI ANDREA	AR2001 - FORNIT. RICEVITORE DIGT. TERRESTRE -ORD.1483	108,00		108,00		108,00	



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

2.1.2	Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
	2.324		28/12/2009			333,60		333,60		
	1	28/12/2009		CENTRO SERVIZI ANTINCENDI S.A.S.	CENTRO SERV. ANTINC. - FORNIT. ESTINTORI ORD. 1482-FATTURA GENNAIO 2010	333,60		333,60	333,60	
	2.325		28/12/2009			174,79	-8,16	166,63		
	1	28/12/2009		ANNUAL REVIEWS	ANNUAL REVIEW - ANNUAL REVIEWS 2010 - ORD. 168 C.C.	174,79	-8,16	166,63	166,63	
	2.337		31/12/2009			7.516,80		7.516,80		
	1	31/12/2009		ARCA INDUSTRIAL SUPPLIES S.R.L.	ARCA INDUSTRIAL SUPPLIES SRL - ACQUISITO N. 24 ARMADI SPOGLIATOIO ORD. 1493012/2009	7.516,80		7.516,80	7.516,80	
	2.339		31/12/2009			12.516,00		12.516,00		
	1	31/12/2009		IMAGE S S.R.L.	IMAGE S SRL - PARTE FORNITURA DI UN SISTEMA DI VISUALIZZAZIONE E MISURA PER CANALETTA IDRAULICA [COD.1126/GO] D. 3228/31.12.09	12.516,00		12.516,00	12.516,00	
	2.340		31/12/2009			4.999,20		4.999,20		
	1	31/12/2009		IMAGE S S.R.L.	IMAGE S SRL - FORNITURA DI UN SISTEMA DI VISUALIZZAZIONE E MISURA PER CANALETTA IDRAULICA [COD.1126/GO] D. 3228/31.12.09	4.999,20		4.999,20	4.999,20	
	2.343		31/12/2009			26.425,00		26.425,00		
	1	31/12/2009		E4 COMPUTER ENGINEERING SPA	E4 COMPUTER ENGINEERING SPA - FORNITURA DI UN UPGRADE DEL CLUSTER INSTALLATO IN ISTITUTO [COD. 1122/GO] D. 3221/ 30.12.09	26.425,00		26.425,00	26.425,00	
	2.344		31/12/2009			2.244,00		2.244,00		



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

	Nurr.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
2.1.2										
		1	31/12/2009	DELL SPA	DELL SPA - FORNITURA DI MATERIALE INFORMATICO [COD.1121/GO] D. 3222/30.12.09	2.244,00		2.244,00	2.244,00	
	2.345		31/12/2009			7.815,00		7.815,00		
	1	31/12/2009	DELL SPA	DELL SPA - FORNITURA DI MATERIALE INFORMATICO [COD.1121/GO]	7.815,00		7.815,00	7.815,00		
	2.346		31/12/2009			48,07		48,07		
	1	31/12/2009	AMAZON.CO.UK.LIMITED	AMAZON.CO.UK.LIMITED - ACQUISTO LIBRO THE MECHANICS OF VIBRATION ORD. BIBL.164/18.12.2009	48,07		48,07	48,07		
	2.382		31/12/2009			80,18		80,18		
	1	31/12/2009	CUSSONS TECHNOLOGY LTD	cusson-impegno ad integrazione del 2333/2008 per differenza cambio	80,18		80,18	80,18		
	2.383		31/12/2009			7.518,57		7.518,57		
	1	31/12/2009	M.RO FINANZE UFFICIO DELLE ENTRATE RM VI	M.RO FINANZE-IVA INTRACOMUNITARIA SU FATTURA CUSSON	7.518,57		7.518,57	7.518,57		
	2.454		31/12/2009			820,00		820,00		
	1	31/12/2009	DELL SPA	DELL-DECR.3222/2009-MODIFICATO CON DECR.....FORNITURA DI 2 GRUPPI DI CONTINUITA'	820,00		820,00	820,00		
4.1.1										
					Totali Categoria 2.1.2	154.689,07	-8,16	154.680,91	154.680,90	0,01
	41		16/01/2009			813,80		813,80		
	1	16/01/2009	DISTRILAB BV	DISTRILAB-IVA SU FATTURA DISTRILAB 08.12.2008	813,80		813,80	813,80		



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

N. Riga	Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
4.1.1										
	705		20/04/2009			8.280,00		8.280,00		
	1	20/04/2009		CETENA S.p.A.	CETENA SPA - FATT. 69050028/ 31.03.09	8.280,00		8.280,00	8.280,00	
	1.256		30/06/2009			273,20		273,20		
	1	30/06/2009		IBS PRECISION ENGINEERING - SARL	IBS-IVA SU FATTURA INTRACOMUNITARIA-INVOICE N. 900189 DEL 19.05.2009	273,20		273,20		273,20
	1.272		02/07/2009			18.172,80		18.172,80		
	1	02/07/2009		CLUSTERVISION BV	CLUSTER-IVA SU FATTURA INTRACOMUNITARIA N. 8034301 DEL 22.06.2009	18.172,80		18.172,80	18.172,80	
	1.273		02/07/2009			140,60		140,60		
	1	02/07/2009		CLUSTERVISION BV	CLUSTERVISION-IVA SU FATTURA INTRACOMUNITARIA INVOICE N. 9033101	140,60		140,60	140,60	
	1.433		03/08/2009			18,00		18,00		
	1	03/08/2009		ITACA SOC. COOP. A R.L.	ITACA - VISITA GUIDATA AL VICUS TREVÌ 15.7.09 (PARTE DIPEND.) ORD.1272 CONTANTI	18,00		18,00		18,00
	1.536		19/08/2009			104,50		104,50		
	1	19/08/2009		FONDAZIONE TEATRO DELL'OPERA - DELL'OPERA DI ROMA	FONDAZIONE TEATRO DELL'OPERA - TERME DI CARACALLA LA TOSCA 30/07/09 N.11 DIEND. QUOTA DIPENDENTI	104,50		104,50	104,50	
	1.575		28/08/2009			964,26		964,26		
	1	28/08/2009		BULGARELLI ULDERICO	BULGARELLI U. - BENEFICIO POLIZZA INA-ASSITALIA N.9.003.583 ACCONTO	964,26		964,26		964,26
	1.736		28/09/2009			606,40		606,40		



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

4.1.1	Num.	Riga Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
	1	28/09/2009	DRELO ING. PAUL DREWELL GMBH & CO.	DRELO-IVA SU ACQUISTO INTRACOMUNTARIO INVOICE N. 690803	606,40		606,40	606,40	
1.839		14/10/2009			940,00	-940,00			
	1	14/10/2009	BULGARELLI ULDERICO	BULGARELLI U. - ANTICIPO MISS. BONIN DAL 19/23.10.09	940,00	-940,00			
2.033		11/11/2009			116,31		116,31		
	1	11/11/2009	CIR FOOD COOPERATIVA ITALIANA DI RISTORAZIONE s.c.	CIR FOOD COOPERATIVA ITALIANA DI RISTORAZIONE s.c. - FICF 401720 DEL 31.10.09	116,31		116,31	116,31	
2.125		23/11/2009			349,30		349,30		
	1	23/11/2009	SANITAL S.R.L.	SANITAL S.R.L. -	349,30		349,30	349,30	
2.132		24/11/2009			19,50		19,50		
	1	24/11/2009	LOGISTICA AMBIENTALE SRL	LOGISTICA AMBIENTALE SRL - FATT. 3913DEL 31.10.09	19,50		19,50	19,50	
2.141		25/11/2009			861,00		861,00		
	1	25/11/2009	CRAL RIUNITI VIAGGIE TURISMO ASSOCIAZIONE	CRAL RIUNITI - SOGG. INVERN. IN AUSTRIA DAL 6/13.2.2010 (DECR.3176/24.11.09) [COD.1111/GO]	861,00		861,00	861,00	
2.156		30/11/2009			236,99		236,99		
	1	30/11/2009	SUPERPOL S.R.L.	SUPERPOL S.R.L. - FATT. 2199 DEL 31.10.09	236,99		236,99	236,99	
2.161		30/11/2009			396,42		396,42		
	1	30/11/2009	ACEAELECTRABELETTICITA' SPA	ACEAELECTRABELETTICITA' ACEAELECTRABEL-FATTURA 920900443415 DEL 12.11.2009	396,42		396,42	396,42	
2.263		15/12/2009			47.771,67		47.771,67		



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

4.1.1	Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
	1	15/12/2009	I.N.P.D.A.P. EX CPDEL	INPDAP-CONTRIBUTICARICODIPENDENTI MESE DI DICEMBRE	47.771,67		47.771,67	47.771,67	47.771,67	
2.264		15/12/2009			1.936,15		1.936,15	1.936,15		
	1	15/12/2009	I.N.P.D.A.P.-GESTIONE AUT. PRESTAZ.CREDITIZIE	INPDAP-CONTRIBUTI F.DO CREDITIZIO MESE DI DICEMBRE	1.936,15		1.936,15	1.936,15	1.936,15	
2.265		15/12/2009			54,86		54,86	54,86		
	1	15/12/2009	I.N.P.D.A.P. EX CPDEL	INPDAP-RATE RICONGIUNZIONE L.29/79 MESE DICEMBRE 2009	54,86		54,86	54,86	54,86	
2.266		15/12/2009			207,00		207,00	207,00		
	1	15/12/2009	BBVA FINANZIA	BBVA FINANZIA-RATE CESSIONE V STIPENDIO ELIANA-DICEMBRE	207,00		207,00	207,00	207,00	
2.267		15/12/2009			210,00		210,00	210,00		
	1	15/12/2009	IBL BANCA S.P.A.	IBL BANCA-CESSIONE V STIPENDIO GIORGI VITTORIO-MESE DICEMBRE	210,00		210,00	210,00	210,00	
2.268		15/12/2009			214,00		214,00	214,00		
	1	15/12/2009	E.C.L.A. SPA	E.C.L.A.-CESSIONE V STIPENDIO TRIPANO -MESE DICEMBRE	214,00		214,00	214,00	214,00	
2.275		18/12/2009			20,00		20,00	20,00		
	1	18/12/2009	MAXIMO S.C.P.A.	MAXIMO S.C.P.A. - FATT. 164 DEL 30.11.09	20,00		20,00	20,00	20,00	
2.294		21/12/2009			122,61		122,61	122,61		
	1	21/12/2009	CIR FOOD COOPERATIVA ITALIANA DI RISTORAZIONE s.c.	CIR FOOD - FATT. 40197/30.11.09 NOV.09	122,61		122,61	122,61	122,61	
2.295		21/12/2009			9,28		9,28	9,28		
	1	21/12/2009	RS COMPONENTS S.P.A.	RS COMPONENTS - FATT.	9,28		9,28	9,28	9,28	



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

4.1.1	Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
					7009264739/30.11.09					
	2.312		28/12/2009			28,35		28,35		
	1	28/12/2009		GALLERIA E MUSEO BORGHESE	GALLERIA E MUSEO BORGHESE - VISITA	28,35		28,35	28,35	
				GUIDATA CARAVAGGIO BACON IL	GUIDATA CARAVAGGIO BACON IL					
				14/11/09 ORD. 14877	14/11/09 ORD. 14877 22.12.09 CARICO					
				DIPENDENTI	DIPENDENTI					
	2.315		28/12/2009			72,45		72,45		
	1	28/12/2009		GRANTEATRO	GRANTEATRO - SPETTACOLO DI C.	72,45		72,45	72,45	
				GUZZANTI IL	GUZZANTI IL 19/12/09 QUOTA CARICO					
				DIPENDENTI ORD. 1491/22.12.09	DIPENDENTI ORD. 1491/22.12.09					
				CONTANTI	CONTANTI					
	2.317		28/12/2009			17,10		17,10		
	1	28/12/2009		SERVIZI MOSTRE ED EVENTI SRL	SERVIZI MOSTRE ED EVENTI SRL - VISITA	17,10		17,10	17,10	
				GUIDATA DADA E SURREALISMO	GUIDATA DADA E SURREALISMO					
				L'11/12/09 ORD. 1489/22.12.09	L'11/12/09 ORD. 1489/22.12.09 QUOTA A					
				CARICO DIPENDENTI	CARICO DIPENDENTI					
	2.319		28/12/2009			636,95		636,95		
	1	28/12/2009		I.N.P.D.A.P. GEST.EX II.PP CPDEL	INPDAP - PRESTITO INPDAP COD. CONT.	636,95		636,95	636,95	
				CRED.SOV.-COD.101	101 XXX9002300431330588XXX-DIC. 09					
	2.320		28/12/2009			410,37		410,37		
	1	28/12/2009		I.N.P.D.A.P. GEST.EX II.PP CPDEL	INPDAP - PRESTITO INPDAP- COD. CONT.	410,37		410,37	410,37	
				CRED.SOV.-COD.102	102 XXX9002400431330588XXX-DIC. 09					
	2.328		29/12/2009			33,20		33,20		
	1	29/12/2009		PETRA STRUMENTAZIONI SRL	PETRA STRUMENTAZIONI SRL - FATT.	33,20		33,20	33,20	
				265/ 23.11.09	265/ 23.11.09					
	2.329		29/12/2009			386,41		386,41		



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1. Direzione Generale

Anno **2009**

N.°	N.°	Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
	4.1.1	1	29/12/2009	29/12/2009	ACEAELECTRABELLETRICITA' SPA	ACEAELECT. - FATT. 920900488312/10.12.09 NOV. 09	386,41		386,41	386,41	
		2.330	29/12/2009	29/12/2009	PACE	PACE A. - FATT. 7/22.12.09	2.299,00		2.299,00		2.299,00
		2.331	29/12/2009	29/12/2009	SENORTECH SRL	SENORTECH - FATT. 62/18.12.09	395,20		395,20		395,20
		2.332	29/12/2009	29/12/2009	SANITAL S.R.L.	SANITAL - FATT. 12/13/30.11.09 NOV.	349,30		349,30		349,30
		2.333	29/12/2009	29/12/2009	C.T.P. CONS.TRASPORTO PERSONE	C.T.P. - FATT. 1947/3.12.09 NOV.	3,25		3,25		3,25
		2.334	29/12/2009	29/12/2009	B.O.D. PROTOTIPI di A. PICONE	B.O.D. - FATT. 80/7.12.09	2.143,00		2.143,00		2.143,00
		2.335	30/12/2009	30/12/2009	COMSOL S.r.l.	COMSOL SRL - FATT. 3602751 DEL 23.12.2009	879,00		879,00		879,00
		2.336	21/12/2009	21/12/2009	GI.FE. COSTRUZIONI S.R.L.	GI.FE. COSTRUZ. - FATT. 61/10.12.09	1.997,04		1.997,04		1.997,04
		2.351	31/12/2009	31/12/2009	CONFISAL-DIR/PA	CONFISAL-DIR/PA - VERS. RITENUTE SINDACALI - DIC. 09	16,01		16,01		16,01
		2.352	31/12/2009	31/12/2009	FEDER.NE LAV.RI CGIL	FEDERAZ. LAV.RI CGIL - VERS. RITENUTE	577,18		577,18		577,18



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1.		Direzione Generale							
Anno 2009									
Nurr.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
4.1.1									
				SINDACALI - DIC. 09					
2.353		31/12/2009			219,70		219,70		
1	31/12/2009	C.I.S.L. FIR		CISL FIR - VERS. RITENUTE SINDACALI - DIC. 09	219,70		219,70	219,70	
2.354		31/12/2009			427,06		427,06		
1	31/12/2009	UIL P.A. CONTRIBUTI RICERCA		UIL - VERS. RITENUTE SINDACALI - DIC. 09	427,06		427,06	427,06	
2.358		31/12/2009			232.749,99		232.749,99		
1	31/12/2009	ERARIO IRPEF		ERARIO STATO - RITENUTE ERARIALI IRPEF- DIC. 09	232.749,99		232.749,99	232.749,99	
2.359		31/12/2009			1.105,38		1.105,38		
1	31/12/2009	MIN. INTERNO DIREZIONE CENTRALE-FINANZA LOCALE ADD.IRPEF ENTI LOC.		MIN. INTER.DIR. CENT. - ADDIZ. COM.LE ALL'IRPEF- DIC. 09	1.105,38		1.105,38	1.105,38	
2.360		31/12/2009			3.556,17		3.556,17		
1	31/12/2009	MIN. INTERNO DIREZIONE CENTRALE-FINANZA LOCALE ADD.IRPEF ENTI LOC.		MIN. INTERNO - ADDIZ.LE REG.LE IRPEF - DIC. 09	3.556,17		3.556,17	3.556,17	
2.369		31/12/2009			447,90		447,90		
1	31/12/2009	INPS		INPS - VERS. CONTR. PREV.LI CARICO CO.CO.CO. DIC. 09	447,90		447,90	447,90	
2.370		31/12/2009			105,57		105,57		
1	31/12/2009	INPS		INPS - VERS. CONTR. PREV. CARICO- S.V.A.A. C. LOI - DIC. 09	105,57		105,57	105,57	
2.373		31/12/2009			1.819,56		1.819,56		



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1.		Direzione Generale									
4.1.1	2009	Num.	Riga	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare
		1	31/12/2009	INPS	INPS - VERS. CONTR. PREV. CARICO CO.CO.CO.-ART. 51 - DIC. 09	1.819,56		1.819,56	1.819,56	1.819,56	
2.374		1	31/12/2009	INPS	INPS - VERS. CONTR. PREV. CARICO SIG.RA BRECCIA L. - DIC. 09	141,58		141,58	141,58	141,58	
2.375		1	31/12/2009	INPS	INPS - VERS. CONTR. PREV. CARICO SIG. CARDELLI A. - DIC. 09	394,42		394,42	394,42	394,42	
2.377		1	31/12/2009	INPS	INPS - VERS. CONTR. PREV. CARICO DIPEND. - DIC. 09	19.059,73		19.059,73	19.059,73	19.059,73	
2.379		1	31/12/2009	IN.P.D.A.P. GESTIONE EX-E.N.P.D.E.P.	INPDAP - VERS. CONTR. PREV. CARICO DIPEND. - DIC. 09	201,96		201,96	201,96	201,96	
2.413		1	31/12/2009	C.T.P. CONS.TRASPORTO PERSONE	CONSORZIO TRASPORTO PERSONE- DEPOSITO CAUZIONALE PARI AL 10 % DELL'IMPORTO CONTRATTUALE	1.567,50		1.567,50	1.567,50	1.567,50	
2.415		1	31/12/2009	PERSONALE ISTITUTO (COMEDA ELENCO ALL.)	PERSONALE IST.-ARROTONDAMENTO ATTIVO SU RESTITUZIONE QUOTA PARTE DIPENDENTI CENTRO ESTIVO (A.I. 2273)-(ACC. 229/805-2009)	0,10		0,10	0,10	0,10	
2.425		1	31/12/2009	M.RO FINANZE UFFICIO DELLE ENTRATE RM VI	M.RO FINANZE- MAGGIORE IVA A CREDITO PER CORREZIONE ALIQUOTA	693,36		693,36	693,36	693,36	



INSEAN
Partitario Impegni Residui per Categoria
(Anni dal 1960 al 2009) - Pagamenti dal 01/01/2010 al 31/12/2010 - Esercizio 2010

1.		Direzione Generale									
Anno 2009											
Nurr.	Riga Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Iniziale	Variazioni	Totale	Pagato	Da pagare			
4.1.1											
2.430	31/12/2009		PROMISCUO DAL 17% AL 26%	3,32		3,32					
1	31/12/2009	PERSONALE ISTITUTO (COMEDA ELENCO ALL.)	PERSONALE IST.-ARROTONDAMENTO ATTIVO SU VERSAMENTI INPS	3,32		3,32	3,32				
2.447	31/12/2009			122,88		122,88					
1	31/12/2009	I.N.A.I.L. SEDE ROMA 5 - PREMI	INAIL-CO.CO.CO.-SALDO INAIL COLLABORARE ANNO 2009	122,88		122,88	122,88				
2.448	31/12/2009			0,36		0,36					
1	31/12/2009	INPS	INPS-ARROTONDAMENTO ATTIVO RITENUTE PREVIDENZIALI ANNO 2009	0,36		0,36		0,36			
2.449	31/12/2009			0,57		0,57					
1	31/12/2009	M.RO FINANZE UFFICIO DELLE ENTRATE RM VI	M.ro Finanze Uff. entrate - arrotondamento su credito di fine anno	0,57		0,57	0,57				
Totale Categoria 4.1.1				355.699,57	-940,00	354.759,57	353.503,75	1.255,82			
Totale Residui Anno 2009				1.522.736,50	-5.673,87	1.517.062,63	1.427.113,36	89.949,27			
TOTALI GENERALI				2.135.567,24	-79.231,71	2.056.335,53	1.833.792,73	222.542,80			

PAGINA BIANCA

