



Camera di Commercio  
Roma



registroimprese

www.registroimprese.it

N. PRA/95992/2012/CRMESTR

SEDE DI SERVIZIO, 14/05/2012

RICEVUTA DELL'AVVENUTA PRESENTAZIONE VIA TELEMATICA ALL'UFFICIO  
REGISTRO IMPRESE DI ROMA  
DEI SEGUENTI ATTI E DOMANDE:

RELATIVAMENTE ALL'IMPRESA:  
NUCLECO - SOCIETA' PER L'ECOINGEGNERIA NUCLEARE - SOCIETA' PER AZIONI

FORMA GIURIDICA: SOCIETA' PER AZIONI  
CODICE FISCALE E NUMERO DI ISCRIZIONE: 05081150582  
DEL REGISTRO IMPRESE DI ROMA

ISCRITTA NELLA SEZIONE ORDINARIA  
NUMERO REPERTORIO ECONOMICO AMMINISTRATIVO: 477578

ELENCO DEGLI ATTI PRESENTATI:

- |  |                     |
|--|---------------------|
| 1) 711 BILANCIO ORDINARIO D'ESERCIZIO                    | DT.ATTO: 31/12/2011 |
| 2) 508 COMUNICAZIONE ELENCO SOCI<br>CONFERMA ELENCO SOCI | DT.ATTO: 26/04/2012 |

ELENCO DEI MODELLI PRESENTATI:

B DEPOSITO DI BILANCI D'ESERCIZIO ED ELENCO DEI SOCI  
S ELENCO SOCI E TITOLARI DI DIRITTI SU AZIONI O QUOTE SOCIALI

DATA DOMANDA: 11/05/2012 DATA PROTOCOLLO: 11/05/2012

ESATTI PER BOLLI	**65,00**	CASSA AUTOMATICA
ESATTI PER DIRITTI	**62,70**	CASSA AUTOMATICA
TOTALE	EURO **127,70**	

\*\*\* Pagamento effettuato in Euro \*\*\*

INDIRIZZO DI RIFERIMENTO:

CAPORALETTI-MILA-PRATICHE@ROMEXPRESS.IT-W

FIRMA DELL'ADDETTO  
PROTOCOLLAZIONE AUTOMATICA

Data e ora di protocollo: 11/05/2012 16:48:57  
Data e ora di stampa della presente ricevuta: 14/05/2012 09:35:28

Estremi di firma digitale

***NUCLECO S.p.A.***

***Bilancio***

***al***

***31 dicembre 2011***

***Assemblea ordinaria dei Soci***  
***26 aprile 2012***

## **Organi Sociali**

### **CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE**

#### **Presidente**

Pietro Canepa

#### **Vice Presidente e Amministratore Delegato**

Paolo Mancioppi

#### **Consiglieri**

Giancarlo Boeri  
Stanislao Chimenti Caracciolo di Nicastro  
Paolo Ferrari

#### **Segretario del Consiglio di Amministrazione**

Elena Maurillo

### **COLLEGIO SINDACALE (\*)**

#### **Presidente**

Roberto Tombolesi

#### **Sindaci effettivi**

Valerio Bugli  
Roberto Iaschi

#### **Sindaci supplenti**

Alfredo Briatico Vangosa  
Franco Carocci

(\*) nominato l'11 maggio 2011

## Lettera agli azionisti

Signori Azionisti,

La Vostra Società chiude l'esercizio 2011 con un utile al netto delle imposte di € 1.041 mila (utile di € 192 mila nel 2010). Il valore della produzione ammonta a € 14.345 mila (€ 16.247 mila nel 2010).

L'Ebitda è pari a € 746 mila (€ 1.193 mila nel 2010), diminuzione dovuta essenzialmente ai minori affidamenti di contratti da parte della Controllante.

All'inizio dell'anno si era valutata l'ipotesi di operare la modifica statutaria per procedere agli affidamenti diretti a Nucleco da parte dei due Soci attraverso la costituzione della cosiddetta "impresa comune", cosa poi non attuata a causa delle diverse interpretazioni emerse circa il concetto di "controllo congiunto" da parte dei Soci. Questo ha ritardato la acquisizione di contratti nei primi mesi del 2011.

Il valore della produzione evidenzia una diminuzione del volume totale delle attività che ammontano complessivamente a € 14.344 mila (€ 16.247 nel 2010). Le attività generate dal Socio Sogin ammontano a € 9.008 mila (€ 9.926 mila nel 2010), e quelle verso terzi ammontano a € 3.402 mila (€ 5.024 mila nel 2010) comprensivi di € 943 mila relativi alle attività straordinarie della commessa Fincantieri), mentre le attività generate nei confronti del socio ENEA aumentano e ammontano a € 1.934 mila (€ 1.297 mila nel 2010).

Al fine di garantire l'integrazione Sogin/Nucleco e - nello stesso tempo - assicurare la razionalizzazione delle policy tecniche aziendali di Sogin nella gestione e funzionamento della società controllata Nucleco, il 4 maggio 2011 è stato sottoscritto un accordo di cooperazione con la controllante, con scadenza 31 dicembre 2012, con il quale le due società mettono a disposizione reciprocamente tra loro, le competenze acquisite attraverso lo svolgimento di

attività di comune interesse, al fine di realizzare una efficiente cooperazione nel perseguimento delle rispettive missioni aziendali.

L'accordo di cooperazione è stato sottoscritto con l'intento di sviluppare opportunità di collaborazione e coordinamento tra le Parti per lo svolgimento, nel settore della gestione dei rifiuti radioattivi, di attività di decommissioning e decontaminazione nucleare nel comune interesse di Sogin e Nucleco, anche al fine del miglioramento delle performance aziendali delle parti.

L'obiettivo del predetto accordo, è una formazione altamente qualificata del personale che punti ad un accrescimento delle competenze dello stesso (e al suo riutilizzo anche per altre attività una volta acquisito il know how specialistico), che solo Sogin, a livello nazionale, è in grado di offrire. Tale accordo prevede la possibilità di distaccare personale sia da Nucleco a Sogin che viceversa.

Inoltre, grazie all'impiego del distacco è stato possibile consolidare posizioni lavorative potenzialmente a rischio di contenzioso che si riferivano a personale assunto a tempo determinato dalla precedente gestione.

L'accordo di cooperazione ha generato diversi "rapporti di collaborazione" tra SOGIN e NUCLECO per le specifiche attività da realizzare nei diversi siti.

Nel corso dell'anno è proseguito il processo di integrazione, soprattutto nelle attività di staff. Le attività connesse all'ICT sono state trasferite definitivamente a SOGIN e regolamentate nell'ambito del Contratto di Servizio, mentre per la gestione e amministrazione del personale sono in corso trattative per l'applicazione a Nucleco dello stesso contratto collettivo nazionale di lavoro della Controllante.

Oltre alle attività per i Soci, per Nucleco si sta profilando l'apertura di interessanti scenari nei settori di attività legati al decommissioning e alla gestione dei rifiuti radioattivi, nel Centro Euratom di Ispra e nel Gruppo ENI.

Nel corso dell'ultimo trimestre, Nucleco ha riavviato i contatti con la Syndial, società del gruppo ENI, - incaricata della gestione delle problematiche dei rifiuti

convenzionali e radioattivi a livello nazionale - per lo smaltimento dei rifiuti presenti sul sito di Marghera.

Sempre con la Syndial dovrebbero avere un sensibile sviluppo le attività che attualmente Nucleco svolge sul sito di Gela, coincidenti con l'avvio del decommissioning dell'impianto Acido Fosforico.

Sono in corso, con ENI Procurement, le attività propedeutiche per la gestione dello smaltimento della grande sorgente di Sr-90 attualmente detenuta presso il CISAM di S. Piero a Grado (Pi).

Molto interessante, a livello di prospettive future a breve e medio termine, il rapporto di collaborazione avviato con la Saipem che, partendo da progetti sul territorio nazionale attualmente in corso di sviluppo, dovrebbe estendersi con la partecipazione di Nucleco a progetti esteri cui Saipem si sta interessando.

Ad inizio anno sono ripresi i colloqui con ENEA atti a definire un accordo definitivo in merito ai contratti di concessione in uso degli impianti ed alla ridefinizione della Convenzione. Dopo numerosi incontri ENEA/Nucleco, il 2 agosto 2011 sono stati sottoscritti: **la Convenzione** che recepisce i dettami del nuovo corpo prescrittivo – Nulla Osta IMP/37/0; **il Contratto di concessione in uso degli impianti del CR Casaccia denominati ICS42 e ITLD22**, scaduto nel settembre 2003; **l'atto integrativo al Contratto di locazione immobili ENEA in uso a Nucleco.**

Con il perfezionamento dei contratti, frutto di una fattiva e proficua collaborazione tra il Presidente e l'Amministratore Delegato, l'ottenimento del Nulla Osta e l'ottemperanza alle prescrizioni emessi, si sono risolti tutti i temi aperti da circa dieci anni nell'ambito dei rapporti commerciali e amministrativi tra Nucleco ed ENEA.

Ciò ha consentito di procedere - il 22 dicembre 2011 - alla compensazione delle partite a credito sospese dal 2006, per le quali il pagamento erà stato vincolato da ENEA alla stipula del nuovo contratto di concessione in uso degli impianti, al rinnovo della Convenzione, e all'adeguamento del canone di locazione degli immobili.

Risolvendo così le partite in attivo e passivo presenti in bilancio e sospese sulle quali si era posta l'attenzione del Collegio Sindacale e della Società di Revisione

in occasione dell'approvazione dei precedenti Bilanci.

Il 28 dicembre, dopo una sospensione di oltre otto anni, è stata ripresa l'attività di smaltimento dei rifiuti liquidi chiarificati in uscita dall'impianto ITLD22.

Negli ultimi tre giorni dell'anno sono stati smaltiti circa 33mc di liquido corrispondente a circa la metà di una delle vasche di coda disponibili. L'operazione è avvenuta nel pieno rispetto di prescrizioni e procedure previste dalle licenze anche in termini di condizioni ricettive dell'ambiente (portate dei fiumi ricettori). Erano presenti ispettori dell'Arpa Lazio che hanno prelevato campioni per le verifiche di routine. L'operazione ha peraltro consentito di mettere a punto ed ottimizzare la procedura di smaltimento che a regime sarà effettuata con una frequenza di almeno due scarichi l'anno, allo scopo di raggiungere, entro il 2012, l'obiettivo di smaltire tutto il pregresso e allo stesso tempo ridurre decisamente il fondo oneri e rischi accantonato per il trattamento dei liquidi pregressi.

I dati positivi sopra esposti aprono la via a futuri progetti di sviluppo adeguati alle politiche aziendali di Gruppo e si rafforza sempre più la possibilità di raggiungere gli obiettivi fissati nell'ambito di un comune contesto altamente specialistico. La Società, con la sua flessibilità operativa e l'impiego delle tecnologie più innovative, consente di offrire interventi tempestivi per la bonifica di qualsiasi area che presenti contaminazioni radiologiche o convenzionali, garantendo la massima sicurezza per la popolazione e l'ambiente ed è pronta a cogliere le sfide dei mercati nazionali ed internazionali al fine di incrementare la crescita ed il fatturato in un ambito commerciale in continua evoluzione.

## **Indice**

### **RELAZIONE SULLA GESTIONE**

Quadro generale

Le attività e i servizi

Rapporti con le parti correlate

Risorse umane

Risultati economici e finanziari

Fatti di rilievo successivi alla chiusura dell'esercizio e prevedibile  
evoluzione della gestione

### **STATO PATRIMONIALE E CONTO ECONOMICO**

Attivo

Patrimonio netto e passivo

Conto economico

### **NOTA INTEGRATIVA**

Struttura e contenuto del Bilancio

Principi contabili

Commenti allo Stato patrimoniale

Commenti al Conto economico



## **RELAZIONE SULLA GESTIONE**

## QUADRO GENERALE

Nucleco opera nella gestione dei rifiuti radioattivi sia attraverso gli impianti di proprietà Enea siti nel Centro Ricerche della Casaccia in località S. Maria di Galeria (Roma) sia con impianti, apparecchiature e sistemi propri, siti presso lo stesso Centro o nei cantieri temporanei attrezzati presso i siti dei propri clienti.

Il capitale di Nucleco SpA risulta al 31.12.2011 così detenuto:

Sogin S.p.A.<sup>1</sup>: 60%,

Enea: 40%.

Per Statuto, il Collegio Sindacale ha la responsabilità del controllo contabile. Inoltre, su incarico di Sogin, la società di revisione Deloitte & Touche opera per la revisione del bilancio consolidato.

Nucleco è soggetta a direzione e coordinamento di Sogin e con essa ha consolidato il bilancio 2010. Nell'ambito di detti poteri, Sogin ha richiesto, attraverso un esplicito atto di indirizzo, che Nucleco garantisca la produzione di idonea documentazione volta a dare evidenza della coerenza delle procedure interne al vigente sistema normativo e dell'esecuzione della valutazione e gestione dei rischi operativi, assicurando inoltre pieno supporto all'azione del dirigente preposto alla redazione dei documenti contabili societari di cui all'art.154 bis del D. lgs. 58/1998 e successive modificazioni ed integrazioni.

Dalla sua costituzione, avvenuta nel maggio 1981<sup>2</sup>, ad oggi, Nucleco ha sviluppato processi e tecnologie idonei per la gestione dei rifiuti radioattivi, nel rigoroso rispetto della sicurezza e dell'ambiente e garantendo la massima affidabilità.

---

<sup>1</sup> Sogin è la Società dello Stato nata nel 1999 per gestire la chiusura del ciclo di vita degli impianti nucleari italiani. A Sogin sono state conferite le quattro centrali nucleari italiane di Trino, Caorso, Latina e Garigliano e nel 2003 le sono stati affidati in gestione gli impianti di ricerca sul ciclo del combustibile di Enea impianto EUREX del CR Saluggia, impianti OPEC e IPU del CR Casaccia e impianto ITREC del CR Trisaia. Nel 2005 ha poi acquisito dalla società FN anche l'impianto per la fabbricazione di combustibile nucleare di Bosco Marengo.

<sup>2</sup> La costituzione della Società Nucleco fu determinata con delibera CIPE dell'11 luglio 1980 al fine di disporre di una struttura operativa idonea a eseguire il servizio di gestione dei rifiuti radioattivi a media e bassa attività.

## LE ATTIVITÀ PER SOGIN E ENEA

La maggior parte delle attività Nucleco sono svolte nell'ambito del programma di decommissioning, sviluppato da Sogin delle centrali nucleari di produzione dell'energia elettrica e degli impianti del ciclo del combustibile. Queste attività riguardano la caratterizzazione, il trattamento, il condizionamento e la custodia dei materiali e rifiuti radioattivi (limitatamente agli impianti del C.R. Casaccia), la bonifica di aree e parti di impianto e i servizi di supporto operativo al decommissioning, anche in tema di progettazione e sicurezza.

Analoghe attività di gestione dei rifiuti radioattivi e di supporto operativo sono svolte per Enea presso il Centro Ricerche della Casaccia.

Nucleco è l'operatore nazionale designato dalla Convenzione con Enea<sup>3</sup> per l'espletamento del "Servizio Integrato" di trattamento, condizionamento e stoccaggio di lungo termine dei rifiuti radioattivi a media e bassa attività e sorgenti radioattive prodotte nel Paese da attività industriali, di ricerca e medico-sanitarie.

Il Servizio Integrato è coordinato da Enea, che acquisisce il titolo di proprietà dei rifiuti condizionati e quindi la responsabilità della loro custodia definitiva.

Nucleco è autorizzata in conformità all'art. 31 del D. Lgs 230/95 alla raccolta di rifiuti radioattivi prodotti sul territorio nazionale nell'ambito del Servizio Integrato.

Nucleco effettua inoltre, a livello nazionale, la messa in sicurezza dei preparati radiferi utilizzati nella terapia medica nonché la bonifica di siti destinati ad attività

---

<sup>3</sup> La delibera CIPE del 1 marzo 1985 ha attribuito all'ENEA la responsabilità della raccolta dei rifiuti radioattivi a media e bassa attività nonché la realizzazione e la gestione dei relativi depositi temporanei. Il C.d.A. dell'ENEA, con deliberazione assunta nella riunione del 4 giugno 1986, ha approvato la istituzione del Servizio Integrato di gestione dei rifiuti a media e bassa attività provenienti da attività medico-sanitarie, di ricerca scientifica e tecnologica e da altre attività non elettriche. Con la Convenzione stipulata il 15 giugno 1989, e rinnovata il 2 agosto 2011, a seguito dell'emissione del Nulla Osta del 15 aprile 2010, ENEA ha affidato a NUCLECO l'esecuzione delle prestazioni relative all'attuazione del Servizio Integrato di gestione dei rifiuti a media e bassa attività provenienti da attività medico-sanitarie, di ricerca scientifica e tecnologica e da altre attività non elettriche. Inoltre il D. Lgs. N. 52 del 6 febbraio 2007, di "attuazione della direttiva 2003/122/CE Euratom sul controllo delle sorgenti radioattive sigillate ad alta attività e delle sorgenti orfane" stabilisce che "il Servizio integrato garantisce tutte le fasi del ciclo di gestione delle sorgenti non più utilizzate quali la predisposizione al trasporto, la caratterizzazione, l'eventuale trattamento condizionamento e il deposito provvisorio. Il Gestore del Servizio integrato è l'ENEA".

di ricerca o di deposito.

Le operazioni compiute con i Soci riguardano essenzialmente le prestazioni di servizi. Dette operazioni sono condotte in gestione ordinaria e sono regolate a condizioni di mercato, cioè alle stesse condizioni che sarebbero applicate fra parti indipendenti. In ogni caso, tutte le operazioni poste in essere sono state compiute nell'interesse di Nucleco.

#### **LE ATTIVITÀ PER CLIENTI DIVERSI DAI SOCI**

Nucleco, in base ad un accordo quadriennale del 2010 le cui attività termineranno nei primi mesi del 2014, fornisce servizi per attività di laboratorio presso il Centro Comune di Ricerca di Ispra e assolve efficacemente alle necessità del Centro.

Ai fini della gestione in sicurezza delle sorgenti ad alta attività e sorgenti orfane, attività regolata in base al D. lgs. del 6 febbraio 2007, n. 52, nell'ambito del Servizio Integrato, Nucleco ha definito con Enea le caratteristiche tecniche ed economiche di un servizio di gestione delle grandi sorgenti. Nucleco è comunque già oggi in grado di offrire sul mercato soluzioni alternative che prevedono la cessione all'estero di tali sorgenti.

#### **RICERCA E SVILUPPO**

Risultano rilevanti anche sotto il profilo dello sviluppo e della ricerca le attività di Nucleco inerenti la caratterizzazione radiologica, .

Le metodologie e le metodiche di misura e analisi utilizzate per la progettazione ed esecuzione delle attività di caratterizzazione con il sistema NIWAS (Nucleco Integrated Waste Assay System), basato su un sistema integrato di tecniche di misura NDA (Non Destructive Assay) e DA (Destructive Assay). sebbene siano ormai consolidate e riconosciute a livello internazionale, sono oggetto di continuo sviluppo al fine di rendere il Sistema adeguato alle nuove esigenze e richieste del mercato risultando un prezioso elemento di qualificazione per l'acquisizione di nuovi lavori.

Risultano, inoltre, di particolare rilevanza le seguenti attività di sviluppo

nell'ambito della caratterizzazione radiologica:

- La partecipazione alla stesura di normativa di settore in ambito UNICEN, in particolare sulle tematiche dei NORM (Naturally Occurring Radioactive Materials) e TENORM (Technologically Enhanced Naturally Occurring Radioactive Materials), di cui Nucleco ne è coordinatore. L'esperienza maturata su questa tematica è stata trasferita nell'ambito della stesura di "Linee Guida " anche a livello europeo.
- La partecipazione ad attività internazionali di "Intercomparison", progetti nell'ambito dei quali i laboratori partecipanti mettono a confronto le metodiche di analisi e i risultati in modo da stabilire protocolli comuni di riferimento (NPL e IRSN).
- Lo sviluppo delle strutture tecnologiche dei laboratori di caratterizzazione con l'acquisizione di un tomografo gamma scanner, di uno spettrometro alfa e di nuovi spettrometri gamma e X sia per misure DA che NDA.
- Lo sviluppo di attività per la qualificazione del laboratorio chimico, in particolare per l'esecuzione di analisi delle fibre di amianto mediante microscopia ottica a contrasto di fase (MOCF).
- L'attività relativa al progetto CARBOWASTE (caratterizzazione e trattamento della grafite irraggiata), inserito nel progetto "FP7" dell'Euratom. Il progetto ha una durata totale 4 anni con termine nel 2012 e assume rilievo ai fini del decommissioning della centrale di Latina;.
- Le attività di sviluppo e messa a punto di nuovi metodi per l'estrazione di radionuclidi alfa emettitori da matrici di varia natura.

Nucleco svolge, inoltre, attività di qualificazione delle malte cementizie necessarie al condizionamento ed inglobamento dei rifiuti radioattivi, ai sensi della Guida Tecnica n. 26 dell'Autorità di Controllo, con applicazione dei risultati nell'ambito delle attività di *decommissioning* di Sogin, garantendo, al tempo stesso, un presidio tecnologico su una fase particolarmente rilevante del processo di condizionamento dei rifiuti radioattivi.

In qualità di subfornitore di Enea nell'ambito del progetto "CARBOWASTE" del VII programma quadro dell'Euratom, inerente la caratterizzazione e la

decontaminazione della grafite irraggiata, Nucleco ha avviato nel corso del 2009 le attività di ricerca di propria competenza. L'attività intrapresa costituisce un'importante esperienza operativa in vista di un possibile impiego per il trattamento della grafite proveniente dalla dismissione dei reattori a gas grafite, quale ad esempio la centrale nucleare di Latina.

### **STRUTTURA ORGANIZZATIVA**

Il 26 maggio 2011 è stata emessa una nuova struttura organizzativa di I e II livello in accordo alle esigenze organizzative intervenute a seguito del trasferimento di due responsabili di I livello alla società controllante (Responsabile Risorse Umane e Organizzazione e Responsabile Waste Management e Decommissioning). Pertanto sono state ridefinite le responsabilità in capo alla Funzione Risorse Umane e Organizzazione con la suddivisione delle attività, e la creazione di due funzioni "Sicurezza Qualità e Responsabilità Amministrativa" e "Gestione ed Amministrazione del Personale". Le responsabilità connesse all'Area ICT sono state trasferite alla Società controllante come prestazione regolamentata nell'ambito del contratto di servizio. Per le attività di Ingegneria e Waste Management è stata assunta una risorsa di elevato profilo tecnico, che già in passato aveva ricoperto ruoli di rilievo nella Società dimostrando qualità professionali e morali, e sono state ridefinite all'interno della Funzione le competenze e le responsabilità. Si è proceduto anche all'aggiornamento del certificato di attestazione SOA, nominando direttore tecnico il nuovo responsabile Ingegneria.

Il 31 agosto 2011 è stato formalizzato l'incarico di Consulente per il Trasporto di merci pericolose (DLgs 40/2000) ad una risorsa dell'Area Ingegneria e Sorveglianza Lavori.

Il 22 dicembre 2011 è stata modificata la struttura organizzativa delle tre funzioni di business in conseguenza del trasferimento del responsabile del Laboratorio chimico alla società controllante, pertanto le attività relative alla gestione dei laboratori di qualificazione processi e del laboratorio chimico sono state riunificate in una unica area e trasferite alla funzione Caratterizzazione e Radioprotezione. Inoltre, in ottemperanza alle prescrizioni del nulla osta, il cui

rispetto deve essere garantito dall'assetto procuratorio esistente, è stata individuata un'area di conduzione impianti di sito con la responsabilità della conduzione delle installazioni del Centro, fermo restando che le campagne di trattamento sono gestite secondo le priorità ed i programmi stabiliti dalla funzione Ingegneria e Waste Management.

E' stata completata la riallocazione di tutto il personale.

A fine anno è stato conferito l'incarico di Esperto Qualificato di III grado, con decorrenza 1° gennaio 2012, ad una risorsa interna già incaricata per lo svolgimento della sorveglianza fisica, in sostituzione del Consulente.

#### **PREVISIONI DI SVILUPPO**

Il programma di attività dei prossimi anni si fonda prevalentemente, ma non esclusivamente, sulle attività svolte per SOGIN ed ENEA, con crescenti potenzialità verso il CCR di Ispra ed il Gruppo ENI.

Relativamente alle attività della controllante SOGIN, Nucleco che ha consolidato nel tempo un rilevante ruolo operativo nella gestione dei rifiuti, nello smantellamento di impianti e nel monitoraggio radiologico durante le attività di disattivazione prevede di continuare le attività di progettazione, caratterizzazione, smantellamento di sezioni di impianti e condizionamento dei rifiuti radioattivi.

Il volume di affari verso la controllante SOGIN potrebbe essere fortemente implementato con una maggiore integrazione societaria in modo che Nucleco potrebbe costituire il braccio operativo di SOGIN con tutti i vantaggi di efficientamento ed economicità delle attività che ne conseguono.

Per quanto attiene agli aspetti organizzativi, Nucleco prosegue il processo di integrazione con la società controllante in modo da massimizzare le sinergie e le conseguenti economie possibili specie nell'ambito delle attività di staff. In tal senso si sono integrati i processi amministrativi di controllo di gestione, degli acquisti, delle risorse umane, avendo già trasferito a SOGIN la responsabilità di tutte le attività connesse all'Area ICT. Ciò garantisce, tra l'altro, affidabilità e

tempestività nell'esecuzione dei processi grazie al supporto delle corrispondenti strutture Sogin.

Sono ripresi i colloqui con le Rappresentanze Sindacali, l'Unione Industriali e la direzione Risorse Umane di Sogin per definire la piattaforma e la prevista confluenza contrattuale da Chimico ad Elettrico entro l'anno.

Con il socio ENEA, si prevede che proseguano le attività di gestione dei rifiuti radioattivi del Centro Ricerche ENEA di Casaccia. Dette attività proseguiranno secondo i programmi stabiliti nell'accordo triennale 2010-2012 tra ENEA e Nucleco.

Il volume d'affari comunque atteso dal Servizio Integrato, per il trattamento dei rifiuti di origine medico-sanitaria, della ricerca ed industriale è, comunque, in linea con la tendenza in diminuzione già registrata negli esercizi precedenti.

Tale tendenza è dovuta ad una maggiore presenza sul mercato degli altri operatori privati del Servizio Integrato che hanno attivato la esportazione di rifiuti con trattamento all'estero.

Sono in corso diverse iniziative con il Gruppo ENI molto interessanti sia a livello economico sia strategico. Negli ultimi mesi dell'anno sono stati intrapresi contatti con la Syndial - società del gruppo ENI incaricata della gestione delle problematiche dei rifiuti convenzionali e radioattivi a livello nazionale - per lo smaltimento dei rifiuti presenti sul sito di Marghera, che hanno condotto, all'inizio del 2012, alla formulazione di un'offerta economica del valore di circa 900.000 euro.

Sempre con la Syndial dovrebbero avere un sensibile sviluppo le attività che attualmente Nucleco svolge sul sito di Gela, coincidente con l'avvio del decommissioning dell'impianto Acido Fosforico.

Con ENI Procurement sono in corso le attività propedeutiche per la gestione dello smaltimento della grande sorgente di Sr-90 attualmente detenuta presso il CISAM di S. Piero a Grado (Pi).

Molto interessante, a livello di prospettive future a breve e medio termine, il rapporto di collaborazione iniziato con la SAIPEM che, partendo da progetti sul



territorio nazionale attualmente in corso di sviluppo, dovrebbe estendersi con la partecipazione di Nucleco a progetti esteri cui Saipem si sta interessando.

Infine si intravede l'apertura di interessanti scenari nei settori di attività legati al decommissioning e alla gestione dei rifiuti radioattivi, nel Centro Euratom di Ispra.

#### PROVVEDIMENTI AUTORIZZATIVI

Tutte le condizioni, previste dalla Licenza di autorizzazione del Complesso Nucleco con scadenza al 15 Dicembre 2010 e al 15 Aprile 2011, sono state espletate con invio della documentazione relativa a ISPRA.

Sono in corso l'attuazione degli interventi che sono stati pianificati e comunicati a ISPRA nelle scadenze sopracitate.

In particolare:

- **Resinatura pavimentazione dei depositi.** E' stata definita la specifica tecnica per la esecuzione dell'intervento. Si prevede di effettuare l'intervento complessivo su tutti i depositi nel 2012. È in corso di completamento, sulla base di una specifica richiesta ISPRA, l'attività di resinatura nel C48d.
- **Ripristino della copertura REI nei depositi.** L'intervento è stato eseguito.
- **Verniciatura esterna dei depositi.** L'intervento è stato rinviato al 2012.
- **Sistema di taglio a caldo componenti in cella di smantellamento e Manipolatore di potenza della cella di smantellamento.** L'ordine di fornitura è stato emesso nei confronti della società TELEROBOT. Il Fornitore ha completato le attività di progetto definitivo dei componenti e di approvvigionamento degli stessi. E' previsto il montaggio nella cella entro Maggio 2012 ed il collaudo funzionale entro Giugno 2012. E' stata avviata la definizione della Procedura Operativa per lo smontaggio dei componenti da sostituire nella cella dell'impianto, che è pianificata per Aprile 2012.
- **Sistema generazione e di distruzione ozono ITLD22.** E' stato emesso ordine alla società ITT ed è stato pianificato il montaggio a Marzo 2012.
- **Campionatori per monitoraggio atmosfera.** La fornitura è stata completata.

- **Rete di monitoraggio radiologico nelle aree di manipolazione dei rifiuti non condizionati.** L'ordine di fornitura è stato emesso nei confronti della società LA BRUMOLA. E' stato pianificato il montaggio dei componenti negli impianti entro Maggio 2012.
- **Impianto di ventilazione e filtrazione aria dell'edificio C38.** È stato emesso ordine alla società CONDIM. Attualmente si è conclusa la fase di progettazione e si prevede l'apertura del cantiere di installazione al 12 Marzo 2012 con completamento del collaudo per Giugno 2012.
- **Adeguamento del Deposito "D".** La emissione della documentazione di gara è prevista per Marzo 2012 e la realizzazione entro il 2012.
- **Impianto di distillazione.** L'ordine è stato emesso nei confronti della società CIANA. A seguito di completamento della fase di installazione nel mese di Novembre, sono sorte difficoltà per l'ottenimento delle prestazioni richieste durante la fase di messa a punto in sito, dovute alle caratteristiche particolari del liquido da trattare. Alla data del 28 Dicembre 2011 risultavano trattati 33 mc, che, in applicazione della procedura autorizzata, sono stati smaltiti all'esterno. Successivamente sono proseguiti gli interventi sull'apparecchiatura, sia in termini di analisi di Laboratorio che di modifiche impiantistiche, con lo scopo di ripristinare i dati di produzione richiesti nella Specifica Tecnica. Attualmente una delle due unità di trattamento è stata posta nella linea di processo dell'impianto e si prevede di ripristinare il funzionamento della seconda unità entro la fine del mese di Marzo 2012. Sulla base di questa pianificazione si prevede di effettuare un secondo smaltimento, di almeno 60 mc, entro il mese di Aprile.

#### PRINCIPALI RISCHI E INCERTEZZE

Nei precedenti esercizi, Nucleco ha svolto un'attività di analisi dei rischi societari, volta ad individuare le attività/aree "sensibili" alla commissione dei reati previsti dal D. lgs. 231/01. Il modello, formalizzato e approvato per la prima volta nel Luglio 2008 e aggiornato nel 2010 secondo le novità normative entrate in vigore nel corso dell'anno 2009, contempla i reati contro la Pubblica amministrazione, i reati societari e tutti gli altri gruppi di reato recepiti dal D. lgs. 231/01.

Con l'introduzione degli obblighi di attestazione in carico al dirigente preposto

(ex Legge 262/05) Nucleco ha inoltre individuato, con il supporto della controllante, i principali processi e i relativi rischi che impattano sulla realizzazione dell'informativa finanziaria e attivato controlli chiave per la riduzione degli stessi. Sono state inoltre formalizzate e rese operative procedure specifiche a supporto dell'attività amministrativo-contabile.

Attualmente è in corso un Risk Assessment avente come oggetto l'aggiornamento e la nuova mappatura delle attività e dei processi esposti a rischio commissione reati 231 con particolare riguardo ai rischi connessi all'applicazione della normativa in materia di tutela della salute e sicurezza sui luoghi di lavoro (ex. D.Lgs. 81/08 e s.m.i.), nonché dei rischi connessi ai reati in materia ambientale, recentemente introdotti con il D.Lgs. 121/11.

Le attività di Risk Assessment richiamate, il cui completamento è previsto entro il primo trimestre 2012, forniranno le indicazioni necessarie per definire al meglio i punti di integrazione e aggiornamento del Modello Organizzativo 231 e del Codice Etico previsto per il prossimo esercizio.

#### ***Rischio tecnologico e di mercato***

Esiste un rischio tecnologico e di mercato legato alla specificità e all'obsolescenza degli impianti di proprietà Enea concessi in uso a Nucleco con un contratto rinnovato, peraltro, il 2 agosto 2011.

A seguito dell'emissione del nuovo Nulla Osta per l'esercizio degli impianti di proprietà Enea, debbono essere definiti nuovi accordi con la proprietà per l'adeguamento e lo sviluppo degli impianti, anche in base alle condizioni e prescrizioni poste dall'ISPRA.

Si segnala inoltre che in un mercato concorrenziale la mancanza di adeguati investimenti tecnologici spingerebbe la Società a dover operare in settori a più bassa professionalità e la esporrebbe ad una maggiore competizione con possibile riduzione dei margini di impresa, come peraltro già in parte accaduto nel presente esercizio.

#### ***Rischio di credito***

Il rischio di credito rappresenta l'esposizione di Nucleco a potenziali perdite derivanti dal mancato adempimento delle obbligazioni assunte dalle controparti.

In merito a tale rischio si rileva che i principali clienti di Nucleco sono i suoi azionisti, Sogin ed Enea, unitamente ad altri operatori pubblici e privati quali ospedali, istituti e industrie.

Dall'analisi dei crediti da clienti dell'azienda, si evince che in minima parte è rappresentato da crediti derivanti da clienti privati, mentre tutti gli altri crediti derivano dai soci Sogin ed Enea.

### ***Rischio di liquidità***

Il rischio di liquidità è generato dall'insufficienza delle risorse finanziarie per la copertura del fabbisogno di cassa. Ad oggi Nucleco svolge principalmente attività per i suoi soci, Enea e Sogin, in virtù dei contratti attivi che costituiscono la maggior parte del fatturato.

Tali flussi derivanti dalla gestione dell'impresa e l'attuale struttura finanziaria e patrimoniale consentono una gestione degli impegni di cassa tale da non rendere necessario l'accesso al credito.

### ***Rischio industriale***

Nell'ambito delle attività inerenti i processi industriali specifici di Nucleco, il rischio di incidente potrebbe assumere una particolare gravità in relazione ad eventi di fuga di materiale radioattivo. Questo rischio è tenuto costantemente sotto controllo con la revisione continua delle procedure e metodologie di lavoro, in base alle migliori pratiche internazionali del settore e costante dialogo con l'Autorità di controllo. Da parte del titolare dei provvedimenti autorizzativi, tuttavia, è attiva una polizza assicurativa a copertura dei danni verso terzi.

Nucleco, da parte sua, ha sempre posto in essere tutte le misure necessarie a garantire la sorveglianza fisica dei lavoratori e della popolazione da rischi derivanti da radiazioni ionizzanti e da rischi di natura convenzionale.

### ***Rischio normativo***

Il rischio normativo deriva dal mancato adempimento degli obblighi disciplinati dalle normative di settore e da quelle a carattere generale. La normativa internazionale e italiana del settore nucleare può avere un impatto significativo sull'operatività, i risultati economici e l'equilibrio finanziario della società. Futuri

cambiamenti delle norme potrebbero avere ripercussioni imprevedute sull'attività e sui risultati di Nucleco.

Nucleco, anche attraverso il supporto delle competenti strutture della controllante Sogin e delle strutture tecniche Enea afferenti al titolare dei provvedimenti autorizzativi, monitora costantemente il panorama normativo di riferimento sia per quanto riguarda la specifica normativa di settore sia per quanto riguarda quelle di carattere generale. Ogni modifica normativa è tempestivamente recepita attraverso l'attivazione di specifiche misure.

In particolare nel corso degli ultimi anni sono state recepite diverse normative a carattere generale; a titolo esemplificativo se ne riportano alcune:

- D. lgs. 231/01, responsabilità amministrativa delle imprese (aggiornata ad oggi con tutti i reati previsti al 2009, e in corso di aggiornamento per il recepimento della normativa in materia di tutela della salute e sicurezza sui luoghi di lavoro (ex D.Lgs. 81/08 e s.m.i.), nonché dei rischi connessi ai reati in materia ambientale, recentemente introdotti con il D.Lgs. 121/11;
- Legge 262/05, tutela del risparmio;
- D. lgs. 81/08 e s.m.i.
- D.Lgs. 230/95 e s.m.i.

#### ***Rischio di perdita di immagine***

Tale rischio è connesso alla perdita della fiducia da parte dell'opinione pubblica e dei principali *stakeholder* e dal giudizio negativo che può derivare a seguito di eventi avversi, reali o supposti.

Nucleco mitiga tale rischio attraverso un'attenta analisi e valutazione delle comunicazioni/informazioni verso l'esterno avvalendosi anche della competente struttura della controllante Sogin e del supporto delle strutture tecniche Enea afferenti al titolare dei provvedimenti autorizzativi.

#### ***Rischi amministrativi***

La mancanza di flussi informativi strutturati potrebbe generare inefficienze nei processi decisionali con conseguenti costi e dilatazione dei tempi.

Nucleco, con l'introduzione del modello 231/2001, ha proseguito la revisione dei principali processi amministrativi e gestionali con l'emissione di un corpo

procedurale organico e l'implementazione di sistemi informatici integrati, che favoriscono anche i processi di integrazione con la controllante, con l'obiettivo di potenziare il controllo interno e mitigare i rischi di natura amministrativa in relazione anche al mancato rispetto degli adempimenti normativi.

### ***Rischi legati a fattori esogeni***

Rischi che, pur non essendo sotto il controllo diretto di Nucleco, meritano menzione per gli effetti che possono avere sulla continuità del business della Società sono:

- rischio di saturazione dei depositi temporanei di stoccaggio gestiti da Nucleco all'interno del Centro di Ricerca di Casaccia.
- rischio di continuità delle attività attualmente svolte legato alla possibile ridefinizione delle strategie di decommissioning delle centrali nucleari di potenza e degli impianti del ciclo del combustibile.

Il rischio di saturazione dei depositi, sia in termini di attività radiologica che di volumi disponibili, è di fatto continuamente monitorato e consente, in caso di superamento di una soglia critica di predisporre adatte soluzioni alternative.

Le recenti iniziative legislative in merito ai compiti assegnati alla controllante Sogin in riferimento alla realizzazione del Deposito Nazionale e del Parco Tecnologico offrono un profilo di rischio sicuramente più basso rispetto al passato, potendosi altresì individuare opportunità significative per lo sviluppo della Società.

### **PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI**

Le modifiche introdotte al D.Lgs 196/2003 dal Decreto Legge 9 febbraio 2012, n. 5 su "Disposizioni urgenti in materia di semplificazione e di sviluppo" hanno di fatto escluso la redazione ed il periodico aggiornamento del Documento Programmatico sulla Sicurezza. Nucleco, consapevole della non obbligatorietà di questo adempimento, considera ugualmente il documento uno strumento efficace ed esaustivo per rappresentare le diverse esigenze richieste dalla normativa in tema di sicurezza del trattamento dei dati personali elaborati con

qualsiasi "strumento". Con l'affidamento dell'intero processo di gestione delle attività ICT Nucleco alla Società controllante come prestazione regolamentata nell'ambito del Contratto di Servizio, la redazione del Documento Programmatico sulla Sicurezza viene garantita dalla Sogin.

In quest'ottica, Nucleco, responsabile del trattamento, a titolo volontario ed ispirandosi ad un criterio di massima attenzione verso gli aspetti di sicurezza e tutela dei dati personali, garantisce comunque la redazione ed il periodico aggiornamento del Documento Programmatico sulla Sicurezza.

### **Modello organizzativo ex D. lgs. 231/01 e Internal Audit**

Il Modello organizzativo 231 non ha subito revisioni nel corso del 2011.

Tuttavia è stato avviato nel mese di novembre un Risk Assessment specifico, ancora in corso, avente come oggetto l'aggiornamento e la nuova mappatura delle attività e dei processi esposti a rischio commissione reati 231 con particolare riguardo ai rischi connessi all'applicazione della normativa in materia di tutela della salute e sicurezza sui luoghi di lavoro (ex. D.Lgs. 81/08 e s.m.i.), nonché dei rischi connessi ai reati in materia ambientale, recentemente introdotti con il D.Lgs. 121/11.

Le attività di aggiornamento del Risk Assessment, il cui completamento è previsto entro il primo trimestre 2012, forniranno le indicazioni necessarie per definire al meglio i punti di integrazione e aggiornamento del Modello e del Codice Etico, il cui aggiornamento è pertanto previsto per il prossimo esercizio.

L'attività formativa 231, già completata nel 2010 per tutte le componenti aziendali (il vertice aziendale, il collegio sindacale e tutti i dipendenti), è proseguita nel 2011 per tutto il personale neo assunto, con il positivo superamento dei test finali.

Il programma formativo è realizzato mediante un corso di formazione in modalità e-learning per tutti i dipendenti con postazione di lavoro fissa, mentre per quanto concerne gli operai è prevalente la modalità cartacea o l'utilizzo di un supporto elettronico mobile.

Si conferma pertanto l'attenzione del Vertice aziendale per la formazione sul Modello 231, che a partire dal 2010 è divenuta parte integrante della formazione di ingresso erogata ai neoassunti.

Come espressamente richiesto dal Modello Organizzativo Nucleco, sono state condotte, per tutto il periodo di riferimento, attività di verifica da parte dell'OdV sugli argomenti ritenuti maggiormente sensibili ai fini dell'attuazione del modello D. Lgs.231/01.

Il CdA Nucleco, con delibera n°5 del 28/07/2011, ha approvato l'aggiornamento del Piano pluriennale di audit, dando mandato all'AD di compiere ogni atto necessario all'attuazione dello stesso.

L'aggiornamento è stato effettuato al fine di una ottimizzazione e razionalizzazione del piano stesso, accorpando processi affini o contigui.

Con riferimento all'esercizio 2011, sono stati svolti gli audit di seguito riportati:

- Gestione dei trattamenti previdenziali del personale e/o relativi accertamenti e ispezioni (rapporto prot. 2443 del 21/04/2011);
- Verifica dell'effettiva applicazione degli adempimenti previsti in materia di radiazioni ionizzanti ex D.Lgs.230/95, presso il Centro Nucleco sito all'interno del Centro ENEA della Casaccia (rapporto prot. n. 22681 del 21/06/2011);
- Gestione di adempimenti e visite ispettive in materia di ambiente e contabilità rifiuti radioattivi (rapporto prot. n. 4819 del 06/02/2012).

In conclusione, gli audit svolti sono stati tutti chiusi con esito positivo, evidenziando l'adeguatezza del sistema di controllo relativo ai processi auditati, anche in relazione alla corretta e continua applicazione della normativa, dei regolamenti e delle procedure interne, nonché a quanto previsto dal Modello di organizzazione, gestione e controllo di Nucleco, di cui al D. Lgs. n. 231/01, con indicazioni e suggerimenti per il miglioramento delle varie aree auditate.

Dall'adozione del Modello, non risultano pervenute segnalazioni di illeciti all'Organismo di Vigilanza, né risultano provvedimenti disciplinari a carico di dipendenti per violazioni del Modello.



Il Modello e il Codice Etico sono stati resi disponibili sul nuovo sito Nucleco.

#### **SITO INTERNET**

Nel corso dell'anno 2011 è stata completata la rivisitazione grafica del sito internet aziendale in accordo con la nuova veste grafica del sito della Controllante.

Nel 2012 saranno realizzate, in collaborazione, con l'Area Comunicazione della Controllante il video ed il company profile della Società.

#### **CERTIFICAZIONE ISO 9001**

Nel Gennaio 2011 si è proceduto all'aggiornamento della certificazione alla nuova normativa UNI EN ISO 9001:2008, garantendo il monitoraggio costante del Sistema di Gestione della Qualità attuato dalla Società.

#### **AZIONI PROPRIE O DELLE CONTROLLANTI**

Con riferimento all'art. 2428 n. 3 e n. 4 del Codice Civile, si attesta che la Società non ha detenuto e non detiene azioni proprie o di controllanti, né direttamente, né per interposta persona, né per tramite di società fiduciaria.

#### **SEDE LEGALE**

La sede legale della Società è in Roma – strada provinciale Anguillarese, 301.

## LE ATTIVITA' E I SERVIZI

Le attività svolte nell'esercizio hanno generato ricavi delle vendite e prestazioni per € 13.822 mila € 522 mila di altri ricavi per un totale di € 14.344 mila. In tabella è mostrato il dettaglio per attività/cliente e il confronto con il 2010 per attività.

VALORE PRODUZIONE (Importi in migliaia di euro)	Esercizio 2011				TOTALE 2010
	Sogin	Enea	Altri	TOTALE	
<b>RICAVI DELLE VENDITE E PRESTAZIONI</b>	<b>9.008</b>	<b>1.745</b>	<b>3.069</b>	<b>13.822</b>	<b>14.829</b>
ATTIVITA' SVOLTE ALL'INTERNO DELL'AREA NUCLECO	3.108	1.745	875	5.728	4.506
<i>Gestione rifiuti radioattivi per i soci</i>	1.565	1.691		3.256	2.648
<i>Servizi di caratterizzazione</i>	994	54		1.048	398
<i>Qualificazione processi di condizionamento rifiuti</i>	226			226	253
<i>Servizio integrato</i>			839	839	951
<i>Altri ricavi</i>	323			323	
<i>Aghi di radio</i>			36	36	255
ATTIVITA' SVOLTE PRESSO CANTIERI E IMPIANTI DI CLIENTI	5.900		2.194	8.094	10.323
<i>Supporto al decommissioning di centrali e impianti nucleari</i>	5.475		2.194	7.669	9.469
<i>Altri servizi (bonifiche siti, consulenze, ecc.)</i>					854
<i>Servizi di caratterizzazione</i>	425			425	
<b>VARIAZIONE LAVORI IN CORSO SU ORDINAZIONE</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>943</b>
<b>ALTRI RICAVI</b>		<b>189</b>	<b>333</b>	<b>522</b>	<b>474</b>
<i>Tattamento rifiuti liquidi pregressi da S.I. (*)</i>	0	0	161	161	177
<i>Tattamento rifiuti solidi e sorgenti pregressi da S.I. (*)</i>	0	0	38	38	192
<i>Altri Ricavi</i>	0	189	134	323	106
<b>VALORE DELLA PRODUZIONE</b>	<b>9.008</b>	<b>1.934</b>	<b>3.402</b>	<b>14.344</b>	<b>16.247</b>

(\*) l'ammontare esposto si riferisce all'utilizzo nell'esercizio dei fondi per rischi ed oneri per il "trattamento rifiuti pregressi da S.I.", relativo alle attività di trattamento e condizionamento effettuati nell'anno dei rifiuti stoccati in esercizi precedenti

La tabella seguente illustra la variazione del valore della produzione per cliente rispetto al 2010

(Importi in migliaia di euro)	Sogin	Enea	Altri	TOTALE
Valore della produzione 2011	9.008	1.934	3.402	14.344
Valore della produzione 2010	9.926	1.297	5.024	16.247
Variazione 2011 / 2010	(918)	637	(1.622)	(1.903)

#### ATTIVITÀ ESEGUITE PRESSO GLI IMPIANTI, LABORATORI E DEPOSITI NUCLECO DEL CR CASACCIA

I ricavi dell'esercizio per attività eseguite all'interno del CR Casaccia ammontano a € 5.728 mila (€ 4.506 mila nel 2010).

In dettaglio le attività possono essere riepilogate nelle seguenti voci:

#### **Attività di gestione rifiuti radioattivi per SOGIN ed ENEA**

Le attività eseguite hanno complessivamente generato ricavi per € 3.256 mila, di cui € 1.565 mila per Sogin e € 1.691 mila per Enea (€ 2.648. mila nel 2010, di cui € 1.380 mila per Sogin e € 1.268 per Enea).

I servizi resi a Sogin sono stati:

- la gestione dei rifiuti radioattivi, la reperibilità, la contabilità nucleare e il mantenimento dell'inventario radiologico, il ritiro dei rifiuti, la supercompattazione e lo smantellamento di piccoli e grandi componenti, interventi di decontaminazione, bonifiche e trattamento rifiuti presso gli impianti Plutonio e Opec gestiti da Sogin che, nell'ambito del relativo contratto di gestione annuale.; Di particolare rilevanza è stato l'avvio delle attività di supercompattazione (contrattualmente prevista come opzionale) di fusti a bassissima contaminazione di Plutonio, autorizzata da ISPRA a novembre scorso. Dall'avvio delle attività fino al 31 dicembre sono stati compattati 760 fusti (contabilizzati nel contratto 2011) mentre a gennaio si è ripresa l'attività compattando gli ultimi 600 fusti circa (da contabilizzare

nel contratto 2012).

- il trattamento dei rifiuti derivanti dallo smantellamento della piscina dell'impianto EUREX del CR Saluggia;

Le attività per Enea hanno riguardato servizi analoghi per quanto concerne la gestione dei rifiuti radioattivi e la fornitura di servizi di supporto operativo presso il Centro Ricerche della Casaccia – Contratto triennale (luglio 2010-dicembre 2012). Sono stati anche preparati i lotti di rifiuti radioattivi decaduti che saranno smaltiti non appena ENEA ripristinerà il contratto con la società di smaltimento di rifiuti speciali, previsto entro il mese di aprile.

### **Servizi di caratterizzazione**

I ricavi di tali attività ammontano complessivamente a € 1.048 mila (€ 398 al 2010) di cui: € 994 mila (€ 371 mila al 2010) per Sogin, e € 54 mila (€ 27 mila al 2010) per Enea .

I servizi resi a Sogin hanno riguardato:

- la caratterizzazione gamma e neutronica dei fusti prodotti a seguito delle attività di trattamento, nell'ambito del relativo contratto di gestione annuale dei rifiuti radioattivi degli impianti OPEC e Plutonio;
- Caratterizzazione gamma e neutronica per mezzo del sistema NIWAS (Nucleco Integrated Waste Assay System) dei fusti contenenti rifiuti e contaminati da plutonio stoccati nei depositi 9 e 10 dell'Impianto IPU Sogin Casaccia la precaratterizzazione e caratterizzazione dei rifiuti derivanti dallo smantellamento della piscina dell'impianto EUREX di Saluggia e la successiva caratterizzazione di tutti i fusti prodotti a seguito delle attività di trattamento;
- Caratterizzazione radiologica di materiale contaminato da Plutonio in fustini presso il sito di Saluggia.
- Nell'ambito del Progetto di Soft On Site Assistance, presso il Sito nucleare di Polyarnie Zori si è concluso il progetto di assistenza per l'ottimizzazione e sviluppo degli impianti e delle procedure di caratterizzazione radiologica della centrale russa.

- Caratterizzazione radiologica di campioni provenienti dalla Centrale del Garigliano, in particolare alcuni contenenti amianto.
- Il Servizio di Radioprotezione Operativa (RPO) presso tutti i siti Sogin, nel primo semestre, trasformato per tutto il personale Nucleco con l'istituto del distacco per il secondo semestre.

Relativamente a ENEA, nell'ambito del contratto per la gestione dei rifiuti radioattivi del centro Casaccia, sono state eseguite caratterizzazioni gamma dei fusti prodotti a seguito delle attività di trattamento;

### ***Qualificazione processi di condizionamento e trattamento rifiuti***

Le attività ammontano complessivamente a € 226 mila (241 mila nel 2010).

Le attività più rilevanti del laboratorio qualificazione processi svolte per Sogin hanno riguardato la qualificazione di malte di condizionamento di rifiuti radioattivi liquidi e solidi ed in particolare: la determinazione di densità, viscosità e granulometria dei fanghi (serbatoi T12, T13, T26) del Garigliano; la qualificazione del processo di condizionamento dei rifiuti liquidi CANDU di Saluggia; il completamento delle attività di qualificazione del processo di condizionamento dei rifiuti liquidi Prodotto Finito di ITREC (Trisaia); la qualificazione del processo di condizionamento dei rifiuti di Caorso trattati in Svezia (Studsvik); le attività di qualificazione del processo di condizionamento dei rifiuti derivanti dall'ossidazione (WOT) delle Resine di Trino

Il laboratorio qualificazione si è dotato di due nuove strumentazioni (permeometro a gas e termofluissimetro) per l'esecuzione di nuove prove nell'ambito della qualificazione delle matrici di condizionamento di rifiuti radioattivi. Proseguono ad oggi le attività di messa a punto delle metodiche di prova

### ***Servizio Integrato***

I ricavi da terzi per le attività di ritiro, trasporto, trattamento e condizionamento di rifiuti e sorgenti radioattive provenienti dal settore medicale e dagli altri settori afferenti al Servizio Integrato Nazionale ammontano ad € 839 mila (€ 951 mila nel 2010), di cui: € 527 mila per sorgenti e rilevatori di fumo (€ 483 mila nel 2010) e € 312 mila per rifiuti medicali (€ 468 mila nel 2010). La diminuzione

rispetto all'anno precedente deriva dai mancati conferimenti da parte degli operatori.

Tali somme comprendono anche la quota destinata all'ENEA per il conferimento al deposito finale a lungo termine.

### ***Aghi di radio***

Nel corso dell'anno si è praticamente conclusa la campagna Aghi di Radio iniziata nel 2007 in collaborazione con il Ministero della Salute. E' stato portato a termine l'intervento presso l'Ospedale di Foggia. Il valore delle attività svolte da Nucleco è stato pari a € 36 mila (€ 255 mila nel 2010).

### **ATTIVITÀ ESEGUITE PRESSO CANTIERI E IMPIANTI DEI CLIENTI**

I ricavi dell'esercizio per attività eseguite presso cantieri e impianti dei clienti ammontano a € 8.094 mila (€ 10.323 mila nel 2010) di cui € 5.900 mila (€ 7.934 mila nel 2010) per attività eseguite su siti Sogin € 2.194 mila (€ 2.390 mila nel 2010) per attività eseguite su siti di clienti diversi dai soci.

### ***Centrali e impianti gestiti da Sogin.***

Nel campo delle attività di ingegneria e cantieri esterni Sogin, le attività dell'anno si sono svolte principalmente sui cinque siti nucleari: Casaccia, Trisaia, Saluggia, e Garigliano.

Nel corso dell'anno questo gruppo di attività ha generato ricavi per € 5.900 mila (€ 7.933 mila nel 2010) Più in dettaglio, sono state svolte sugli impianti Sogin le attività di seguito descritte.

1. Sito di Trisaia - Variante contratto SIRIS: attività di servizio per lo smantellamento di grandi componenti contaminati e il successivo trattamento di supercompattazione dei rifiuti risultanti. Le attività sono durate da aprile a ottobre 2011 con la chiusura della variante di contratto. Da ottobre in poi sono proseguite con la formula del distacco del personale e con la cessione

- a titolo oneroso della superpressa a Sogin. Le attività di caratterizzazione dei rifiuti sono invece in corso di effettuazione con un contratto accessorio.
2. Sito di Trisaia – Bonifica fossa 7.1: a luglio 2011 è stata conferita da Sogin al costituendo Raggruppamento Temporaneo di Imprese (RTI) (Onectra-Nucleco) la lettera d'aggiudicazione condizionata per l'appalto lavori della bonifica della fossa 7.1. La gara d'appalto tenutasi nel 2009 era stata da Sogin aggiudicata al consorzio Cosint, essendo il RTI Onectra-Nucleco arrivato secondo con un prezzo d'offerta maggiore di circa centomila euro. Il contratto con il consorzio Cosint è stato rescisso dopo che Cosint aveva già sviluppato il progetto delle strutture e dell'intervento di bonifica. A seguito della rescissione, Sogin ha interpellato il RTI Onectra-Nucleco per verificare la possibilità di subentrare al consorzio citato come esecutore delle opere e della bonifica, mettendo in opera il progetto sviluppato dal consorzio e approvato da Sogin. A seguito dell'aggiudicazione di luglio si è proceduto alla immediata costituzione del RTI tra Onectra mandatario e Nucleco mandante, a settembre 2011 sono iniziati i lavori per il riesame e la riclassificazione dei documenti di progetto. Nell'ambito del RTI i lavori sono ripartiti in modo tale che Onectra si occupa prevalentemente della realizzazione delle opere infrastrutturali necessarie all'intervento di bonifica mentre Nucleco è l'operatore incaricato delle vera e propria opera di bonifica e caratterizzazione dei rifiuti derivanti. L'importo dell'ordine è di poco superiore ai cinque milioni di euro (circa 51% Onectra, il resto Nucleco). E' prevista l'apertura del cantiere di realizzazione entro la fine di giugno 2012.
  3. Sito di Saluggia – Variante contratto pre-caratterizzazione grandi componenti (GC) di EUREX. Le attività sono iniziate a Saluggia nel mese di luglio e si sono concluse a novembre. I due container con i componenti pre-caratterizzati sono stati trasportati in Casaccia a gennaio 2012. Nel corso del secondo semestre sono stati smantellati nella cella dell'ICS42 oltre la metà dei GC già presenti in Casaccia ed è stata pressoché completata la caratterizzazione dei manufatti risultanti dallo smantellamento. A gennaio 2012 si sono concluse le attività di smantellamento in quanto non era più

possibile, per forma e dimensioni dei residui grandi componenti, procedere al loro smantellamento e, pertanto si è deciso, di procedere alla decontaminazione della cella per le successive opere di rimozione dei componenti da sostituire con sistemi robotizzati (torcia di taglio al plasma e braccio di manipolazione). La sostituzione dei suddetti componenti è prevista iniziare ad aprile e concludersi a giugno. Da questa data in avanti nella cella riprenderanno le attività di smantellamento dei residui grandi componenti di EUREX.

4. Sito di Casaccia – Progetto Waste A&B: ad ottobre 2011 è stata formalizzata la variante di contratto che proroga di 36 mesi le scadenze temporali del contratto, precedentemente sospeso. Ai primi di dicembre è stato consegnato a Sogin il piano operativo delle attività. Il Piano è stato approvato da Sogin ed inviato a ISPRA lo scorso 23 dicembre. Nel frattempo è proseguita l'opera di supporto alla direzione lavori Sogin per i lavori di costruzione della struttura di confinamento e degli impianti accessori da parte dell'impresa Della Morte. Queste attività sono state ricomprese nell'ambito del contratto di servizio Sogin Casaccia 2011. Tutte le fasi del progetto saranno riesaminate e sviluppate nel corso dell'anno.
5. Sito di Caorso – Preparazione carichi rifiuti per trasporti a Studsvik: da settembre 2011 a febbraio 2012 una squadra di operatori Nucleco ha provveduto alla preparazione dei carichi dei rifiuti radioattivi destinati al centro di trattamento di rifiuti radioattivi di Studsvik in Svezia. Nel corso di quest'attività sono stati inoltre forniti a Sogin Caorso servizi di laboratorio radiochimico per la determinazione del mercurio in campioni di fanghi e morchie da destinare al citato centro. Le attività si sono concluse nei tempi e nei modi contrattuali.
6. Sogin Attività di ingegneria del Waste Management: a settembre 2011 è stato aperto un contratto quadro per prestazioni di ingegneria nel settore del Radioactive Waste Management gestito dall'ingegneria di Sogin. Nell'ambito



del contratto quadro, le prestazioni richieste sono, di volta in volta, attivabili con l'apertura di una scheda da parte delle funzioni Sogin richiedenti. Al momento, si sono praticamente concluse le attività previste nella prima scheda (Strategia per le attività di supercompattazione nelle ex centrali), sono in corso di completamento le attività richieste nella seconda scheda (Qualificazione del contenitore overpack in acciaio inox ai fini del trasporto) e si avvieranno a breve le attività previste nella terza scheda (Piano operativo per il riconfezionamento e la supercompattazione di rifiuti radioattivi contenenti amianto della centrale del Garigliano).

7. Presso l'impianto Plutonio della Casaccia, in cui lo smantellamento delle Scatole a Guanti (SaG) costituisce il principale progetto di decommissioning, Nucleco ha effettuato la caratterizzazione preliminare delle SaG che ha come obiettivo l'ottenimento di tutte le informazioni necessarie alla determinazione del loro contenuto radiologico e successivamente progettare, in termini radioprotezionistici, le operazioni di bonifica.
8. Si sono svolte attività di radioprotezione a supporto della fisica sanitaria operativa presso gli 8 siti Sogin di Rotondella, Garigliano, Latina, Casaccia, Caorso, Bosco Marengo, Trino, Saluggia con il personale Nucleco assunto a tempo indeterminato e distaccato presso i vari Siti a seguito dell'Accordo di cooperazione sottoscritto tra le due Società.
9. In attuazione dell'Accordo di Cooperazione sottoscritto tra SOGIN e Nucleco il 4 maggio 2011, nel corso dell'anno sono stati sottoscritti i seguenti "Rapporti di collaborazione" ai sensi dell'art. 30 D.lgs 276/2003:
  - a) **rapporto di collaborazione per la Bonifica dell'Impianto di Casaccia**, distaccate 8 risorse dal 9 maggio
  - b) **rapporto di collaborazione per il Progetto Security**, distaccata 1 risorsa dal 1° giugno

- c) rapporti di collaborazione per il Progetto Monitor rispettivamente relativi ai siti di Bosco Marengo, Caorso, Casaccia, Garigliano, Latina, Saluggia, Trino, Trisaia, distaccate 41 risorse dal 1° luglio**
- d) rapporto di collaborazione per il Progetto Deposito ex ECCS – sito Garigliano, distaccate 14 risorse dal 1° luglio**
- e) integrazione rapporto di collaborazione per la Bonifica dell’impianto di Casaccia, distaccate 3 risorse da ottobre**
- f) rapporto di collaborazione per il Progetto Trisaia, distaccate 11 risorse da ottobre**
- g) rapporto di collaborazione per il Progetto Internal Auditing distaccate 1 risorsa da novembre**

#### **Siti non gestiti dai Soci**

I ricavi dell'esercizio per attività svolte su siti non gestiti dai soci ammontano a € 2.194 mila (€ 2.390 mila nel 2010),

##### **CCR Ispra –Lotto 5**

Per il CCR ISPRA, sono in corso le attività relative al supporto specialistico ai Laboratori radiochimici e radiometrici mediante personale altamente specializzato per attività di caratterizzazione radiologica sia NDA che DA.

##### **Syndial (gruppo ENI) - Gela**

Sono proseguite le attività di supporto alla radioprotezione presso il sito ISAF di Gela.

Le attività prevedono prestazioni specialistiche e assistenza tecnica relative alla caratterizzazione radiologica di campioni provenienti dalla discarica fosfogessi e dall'impianto di acido fosforico di Gela, fornitura di attrezzature da utilizzare nell'impianto di Gela e attività di analisi presso la sede Nucleco. Le attività di consulenza ed assistenza tecnica sono finalizzate alla risoluzione di problematiche relative alla presenza di radiazioni ionizzanti da radionuclidi naturali inclusa la radioprotezione.

Sono iniziate attività di consulenza specialistica relativa alla stesura di Piani di caratterizzazione finalizzati alla bonifica e messa in sicurezza dei materiali provenienti dall'impianto di produzione dell'acido fosforico e dal relativo parco serbatoi.

#### LAVORI IN CORSO SU ORDINAZIONE

##### ***Fincantieri – Nave da trasporto del combustibile nucleare esaurito***

Nell'ambito dell'Accordo di Cooperazione intergovernativo tra Italia e Federazione Russa per lo smantellamento dei sommergibili nucleari russi (Legge 165/01), Fincantieri ha affidato a Nucleco ad inizio 2009 la progettazione esecutiva e la fornitura della parte nucleare e radiologica della nave per il trasporto di combustibile nucleare esaurito e di rifiuti radioattivi. Nel corso dell'anno sono proseguite tutte le attività secondo il piano cronologico previsto. Le attività di progettazione e fornitura si sono concluse con soddisfazione da parte di Fincantieri in quanto, a seguito dell'approvazione formale da parte delle Autorità Russe competenti di tutta la documentazione di progetto e a seguito degli HAT (Harbour Acceptance Test) e SAT (Sea Acceptance Test) conclusi positivamente, la nave ROSSITA è stata consegnata da Fincantieri al Cliente Russo.

#### ALTRI RICAVI

##### ***Trattamento rifiuti liquidi pregressi***

Nel 2011 è proseguito il trattamento dei rifiuti liquidi pregressi con l'obiettivo di ridurre il quantitativo di liquidi ritirati in anni precedenti nell'ambito del Servizio Integrato. A seguito del trattamento, i liquidi chiarificati prodotti sono stati temporaneamente stoccati in taniche mentre i fanghi stabilizzati sono stati cementati in fusti da 200 litri.

Per ridurre poi i rischi associati allo stoccaggio nei contenitori di conferimento negli edifici C 38 e C 48 A è proseguita l'attività di travaso dai fusti e fustini di conferimento alle taniche da 1.000 litri che consentono un magazzinaggio più razionale ed affidabile.

A seguito della installazione del nuovo impianto di distillazione, è iniziata nell'ultima parte dell'anno la fase finale di trattamento dei liquidi pregressi, finalizzata allo smaltimento nell'ambiente. Nel corso dello stesso anno si è concluso l'iter autorizzativo con la Provincia di Roma per l'ottenimento della Licenza di scarico di acque industriali nell'ambiente ed è stata definita la procedura di scarico e di controllo con ARPA Lazio.

In data 28 Dicembre 2011 si è effettuato lo scarico di 33 mc dalla vasca di coda n° 26, riprendendo una attività rimasta sospesa dal 2003. Con il proseguimento delle attività di messa a punto dell'impianto di distillazione si prevede di effettuare il prossimo scarico entro il mese di Aprile 2012, per completare lo smaltimento di tutti i liquidi pregressi già trattati entro l'anno 2012 e ridurre il fondo oneri e rischi accantonato appositamente. In relazione alle attività svolte, il valore della produzione nell'anno è pari a € 161 mila (€ 177 mila nel 2010).

### ***Trattamento rifiuti solidi e sorgenti pregressi***

Riguardo ai rifiuti solidi e sorgenti in giacenza nei depositi a inizio anno, di provenienza dal Servizio Integrato, le attività di trattamento hanno generato un valore della produzione di € 38 mila (€ 192 mila nel 2010), provenienti dal trattamento delle sorgenti e rilevatori di fumo .

## **RICERCA E SVILUPPO TECNOLOGICO**

### ***Laboratorio di caratterizzazione radiologica***

Nucleco, nell'ambito della propria missione prioritaria della gestione dei rifiuti radioattivi, ha acquisito e ulteriormente sviluppato processi e tecnologie di caratterizzazione radiologica, nel rigoroso rispetto della sicurezza e dell'ambiente e con la massima affidabilità. Nel corso dell'anno sono state effettuate attività di caratterizzazione radiologica che hanno permesso di migliorare ulteriormente il protocollo Nucleco di caratterizzazione, sia in sede che "in campo". In relazione alle esperienze fatte ed alle competenze acquisite, Nucleco partecipa alla stesura di normativa del settore.

Nell'anno 2011 Nucleco ha partecipato a due attività internazionali di "Intercomparison", progetti di ricerca a mezzo dei quali i laboratori partecipanti mettono a confronto le metodiche di analisi e i risultati in modo da stabilire protocolli comuni di riferimento.

Il primo organizzato dal NPL (National Physical Laboratory) di Teddington (GB) è finalizzato alla determinazione di  $^{241}\text{Am}$ ,  $^{60}\text{Co}$  and  $^{137}\text{Cs}$  in fusti incogniti da 200 l.

Il secondo organizzato dal IRSN (Institut de Radioprotection et de Sureté Nucleaire) di Fontenay-aux-Roses (Francia) è finalizzato alla misura di □

emettitori artificiali in campioni d'acqua e di lago.

### **Laboratorio chimico**

Le attività di ricerca e sviluppo tecnologico del laboratorio chimico e qualifiche di processi sono state indirizzate a fornire supporto alle attività operative, allo sviluppo di metodiche di analisi nonché alla migliore qualificazione del laboratorio stesso.

Si è consolidato il programma di monitoraggio degli inquinanti chimici negli ambienti di lavoro e per le emissioni ai camini con l'uso di strumentazione avanzata.

E' stata proseguita l'attività di controllo di processo per l'impianto di trattamento liquidi (ITLD): in particolare sono state condotte prove per l'attivazione e l'ottimizzazione della fase di trattamento biologico attraverso colture batteriche e analisi del BOD del liquido di alimento.

Sono state condotte analisi chimiche di supporto all'installazione di due nuovi impianti di distillazione che completano la linea di trattamento dei rifiuti liquidi trattati.

Nel corso dell'anno sono state sostituite n. 2 cappe di laboratorio ed è stato adeguato il sistema di aspirazione.

## **LA TUTELA DELLA SALUTE, LA SICUREZZA SUL LAVORO E LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE**

### **Radiazioni ionizzanti D. lgs. 230/95 e successive modifiche ed integrazioni**

La sorveglianza fisica dei lavoratori e della popolazione dai rischi derivanti dalle radiazioni ionizzanti, così come previsto dalle leggi in vigore, viene assicurata da un esperto qualificato di II grado e da un esperto qualificato di III grado, mentre la sorveglianza sanitaria è assicurata da un medico competente ed autorizzato.

E' inoltre attiva una unità organizzativa dedicata alla caratterizzazione e radioprotezione, dotata di laboratori di misure, che effettua i controlli di radioprotezione nei luoghi di lavoro

In questo ambito sono stati eseguiti, sulla base di protocolli stabiliti dagli esperti qualificati e dal medico competente ed autorizzato, ognuno per la parte di

competenza, controlli ambientali, controlli dosimetrici, visite ed analisi cliniche individuali sul personale classificato esposto a rischi da radiazioni ionizzanti, consistente al 31 dicembre 2011 in 150 lavoratori di categoria "A" (127 nel 2010), di cui 76 distaccati presso i Siti SOGIN, e 6 lavoratori di categoria "B" (8 nel 2010), di cui distaccato presso Siti SOGIN.

La sorveglianza medica individuale è stata assicurata nel pieno rispetto del protocollo che prevede le visite di controllo con cadenza semestrale per i lavoratori classificati esposti di categoria "A" e annuale per quelli di categoria "B" (circa 300 visite nell'anno), con rilascio del relativo certificato di idoneità alle attività in presenza di radiazioni ionizzanti. A questi controlli di routine si aggiungono quelli specifici all'assunzione ed alla cessazione del rapporto di lavoro per il personale a tempo determinato. Il numero di analisi cliniche eseguite presso laboratori specializzati in occasione delle visite mediche assomma a circa 600 nell'anno (come nel 2010).

Per il controllo delle dosi assorbite dai lavoratori, sono stati utilizzati 1.250 dosimetri tipo X +  $\gamma$ , 500 dosimetri tipo neutroni termici e 250 tipo neutroni veloci, forniti dal Servizio di dosimetria dell'Istituto per la radioprotezione di Enea. I dati forniti dalle letture dei dosimetri hanno confermato anche per quest'anno il rispetto dei criteri di ottimizzazione della radioprotezione adottati in Nucleco.

Per il controllo della contaminazione interna del personale classificato sono state effettuate, presso i laboratori di Enea Casaccia, le seguenti misure:

- 250 whole body counter "corpo intero";
- 20 whole body counter "tiroide";
- 150 whole body counter "polmonari";
- 400 analisi radiotossicologiche per la determinazione dell'attività di H3 nelle urine;
- 200 analisi radiotossicologiche per la determinazione dell'attività beta totale nelle urine;
- 100 analisi radiotossicologiche per la determinazione dell'attività di C14 nelle urine;
- 100 analisi radiotossicologiche per la determinazione dell'attività di Uranio

Naturale nelle urine;

- 80 analisi radiotossicologiche per la determinazione dell'attività di Am241/Pu nelle urine/feci.

I risultati delle misure effettuate hanno evidenziato valori di dose di gran lunga inferiori ai limiti di legge.

La taratura delle apparecchiature di misura delle radiazioni ionizzanti è stata svolta presso l'apposito Laboratorio di Metrologia delle Radiazioni Ionizzanti dell'Enea Casaccia.

Nel corso dell'anno sono state svolte azioni di formazione ed informazione nei riguardi del personale operativo/amministrativo e neoassunto.

### ***Servizio prevenzione e protezione (SPP)***

L'organizzazione aziendale preposta alla prevenzione e protezione, adeguata nel settembre 2008 all'evoluzione normativa dettata dal D. lgs. 9 aprile 2008 n. 81, "Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro", ha proseguito con costanza e attenzione anche nel 2011 tutte le attività di propria competenza.

Nel corso dell'esercizio la struttura aziendale ha assicurato il più alto grado di qualità negli ambienti di lavoro, in termini di protezione della salute dei lavoratori e miglioramento del loro benessere psico-fisico. In relazione alle diverse situazioni verificatesi in dipendenza delle diverse tipologie di lavorazione, sono stati sempre preventivamente attuati i provvedimenti più adeguati a garantire la sicurezza dei lavoratori.

Si sono tenute nel corso dell'anno incontri della sicurezza, alla presenza di tutte le figure aziendali di riferimento, al fine di analizzare periodicamente quanto avviene in azienda e definire in modo congiunto azioni correttive o migliorative da porre in atto. Le riunioni hanno avuto anche lo scopo di illustrare ai presenti lo stato di avanzamento delle attività in corso, dei piani di sviluppo della Società e sono state l'occasione per un confronto tra le parti in merito a nuove proposte di azione.

E' stata effettuata la prova di esodo annuale del Centro Ricerche ENEA di Casaccia, con attuazione e verifica delle procedure di emergenza previste nel

Piano di Emergenza ENEA ed in quello Nucleco per la parte nucleare, simulando un incidente nucleare.

La verifica costante e periodica dell'idoneità dei dispositivi di protezione individuali (DPI) utilizzati dai lavoratori è prioritaria nella gestione delle attività operative. Al riguardo il responsabile del servizio di prevenzione e protezione (RSPP) e l'esperto qualificato (EQ) sono impegnati sia nella analisi preventiva delle attrezzature in fase di richieste di offerta ai fornitori sia nella valutazione di idoneità degli acquisti effettuati. Nuove necessità di DPI sono sempre prontamente valutate dall'RSPP anche attraverso incontri con i rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza (RLS) e i lavoratori.

Il medico competente ed autorizzato, in adempimento dell'art. 25, comma 1, lettera i) del D. lgs. 81/2008, ha attuato i protocolli di sorveglianza sanitaria, dando debita informazione dei risultati ai lavoratori.

In particolare nel 2011:

- non si sono riscontrate malattie professionali nei lavoratori;
- nel corso dell'anno non si sono verificati infortuni di entità superiore a 40 gg per i quali è prevista l'attivazione di una procedura di verifica da parte delle Autorità esterne competenti (ASL competente per territorio);
- le analisi cliniche e tossicologiche di routine effettuate su tutto il personale esposto hanno riscontrato valori pienamente nella norma.

Il servizio di prevenzione e protezione ha inoltre svolto le seguenti attività:

- esame delle documentazioni di progetto e dei piani di sicurezza e coordinamento per la preparazione dei piani operativi di sicurezza e dei documenti di valutazione di rischi per tutte le attività Nucleco;
- sopralluoghi presso cantieri esterni o aree di lavoro interne, che hanno coinvolto anche gli RLS;
- sopralluoghi e visite periodiche degli ambienti di lavoro condotta in collaborazione con il medico competente e autorizzato, con il datore di lavoro, l'RLS e l'esperto qualificato per la radioprotezione;
- esecuzioni di rilievi e campionamenti ambientali periodici;



- corsi di formazione e informazione su rischi generali e specifici, rivolti al personale in base alle proprie competenze e mansioni (corsi per il rischio chimico, videoterminali, procedure di emergenza, ecc.);
- corsi di formazione e addestramento tecnico-operativo per particolari mansioni (addetti ai carrelli elevatori, patentati ADR per il trasporto di merci pericolose su strada, primo soccorso aziendale)
- altre attività di competenza del Servizio prevenzione e protezione.

Per quanto concerne l'Indice di Frequenza e l'Indice di Gravità degli Infortuni, i valori inerenti il 2011 sono pari a:

Indice di frequenza (n. inf. /ore lavorate)\*  $10^6$  = 11,18

Indice di gravità (gg. per inf. /ore lavorate)\*  $10^3$  = 0,17

Per entrambi gli Indici si è registrata una diminuzione rispetto ai valori assoluti dell'ultimo triennio, confermando l'andamento positivo del 2010 e raggiungendo pienamente gli obiettivi prefissati dalla Direzione per l'anno 2011.

## RAPPORTI CON LE PARTI CORRELATE

Riguardo ai rapporti con le parti correlate, Nucleco svolge attività operative per i due soci regolati da contratti d'appalto per i servizi, viceversa, riceve dai soci servizi, prestazioni di personale in comando e beni in uso.

Nucleco riceve da Sogin:

- Servizi di supporto e consulenza
- Prestazioni di personale in comando

Nucleco riceve da Enea:

- L'uso dei terreni e fabbricati presso il Centro Casaccia in cui ha sede la Società e i relativi servizi comuni quali servizio mensa, vigilanza, riscaldamento, energia elettrica, ecc.
- L'uso degli impianti di smantellamento di rifiuti solidi, compattazione e trattamento rifiuti liquidi
- Servizi di analisi radio tossicologiche per il personale

Nell'ambito delle attività di gestione dei rifiuti a media e bassa attività provenienti da attività medico-sanitarie, di ricerca scientifica e tecnologica, all'atto del conferimento dei rifiuti Nucleco riscuote e successivamente liquida a Enea la quota destinata allo smaltimento definitivo.

Le operazioni compiute con i Soci riguardano essenzialmente le prestazioni di servizi. Dette operazioni sono condotte in gestione ordinaria e sono regolate a condizioni di mercato, cioè alle stesse condizioni che sarebbero applicate fra parti indipendenti. In ogni caso, tutte le operazioni poste in essere sono state compiute nell'interesse di Nucleco.

In base a questi rapporti si manifestano in bilancio ricavi, così, crediti, debiti, e acconti come sinteticamente rappresentato in tabella e di seguito dettagliato.

	2011	2010	Variazione
<b>Ricavi</b>			
- Sogin S.p.a.	9.007.891	9.925.089	(917.198)
- Enea	1.745.030	1.295.205	449.825
<b>Costi</b>			
- Sogin S.p.a.	229.576	469.694	(240.118)
- Enea	1.721.639	1.901.140	(179.501)
<b>Crediti al 31.12</b>			
- Sogin S.p.a.	4.884.556	4.580.121	304.435
- Enea	1.303.411	1.798.560	(495.149)
<b>Debito al 31.12</b>			
- Sogin S.p.a.	636.801	537.926	98.875
- Enea	594.036	1.324.264	(730.228)
<b>- Acconti</b>			
- Sogin S.p.a.	95.000	275.446	(180.446)

### Ricavi

I ricavi generati nel 2011 dalle attività con le parti correlate ammontano rispettivamente a € 9.008 mila con Sogin (€ 9.925 mila nel 2010) e € 1.745 mila con Enea (€ 1.295 mila nel 2010)

### Costi

Verso Sogin sono stati sostenuti costi per € 230 mila (€ 470 mila nel 2010) in relazione ai seguenti servizi resi:

- servizi di consulenza, assistenza e supporto delle strutture della caposettore per € 120 mila (€ 362 mila nel 2010) di cui:
  - € 100 mila riferito al contratto di servizio;
  - € 20 mila altri servizi;
- personale in comando per € 110 mila (€ 77 mila nel 2010);
- emolumenti in qualità di membri del Consiglio d'Amministrazione per € 0 (€ 31 mila nel 2010)

Verso ENEA sono stati sostenuti costi per € 1.722 mila (€ 1.901 mila nel 2010) in relazione a servizi resi per:

- canoni uso impianti commisurato alla produzione dell'anno per € 165 mila (€ 123 mila nel 2010);
- canone locazione edifici e depositi è risultato di € 222 (€ 219 mila nel 2010) in base all'adeguamento contrattuale del canone intervenuto nel 2011;
- servizi di centro per € 669 mila (€ 729 mila nel 2010) comprendono: energia elettrica, aria compressa, acqua potabile, riscaldamento, smaltimento rifiuti, acque reflue, trasporto del personale, servizio rete, telefonia interna al centro, vigili del fuoco, gestione emergenze e reperibilità, gestione servizio di vigilanza e sorveglianza ambientale;
- altri servizi diversi, quali analisi WBC sul personale, taratura strumenti e servizio di dosimetria per € 512 mila (€ 427 mila nel 2010);
- quota per lo smaltimento finale di rifiuti radioattivi, richiesta ai produttori nell'ambito del servizio integrato per € 154 mila (€ 403 mila nel 2010);

### **Crediti**

Verso Sogin il credito a fine esercizio ammonta a € 4.885 mila (€ 4.580 nel 2010) e consiste nei corrispettivi maturati per prestazioni erogate, di cui € 4.672 mila per fatture emesse e € 213 mila per fatture da emettere.

Verso ENEA il credito a fine esercizio ammonta a € 1.303 mila e consiste in:

- € 397 mila (fattura emessa) per i corrispettivi maturati per prestazioni erogate nel 3° trimestre 2011 nell'ambito del Contratto triennale Casaccia;
- € 414 mila (fattura da emettere) per corrispettivi maturati per prestazioni erogate nell'ultimo trimestre 2011;
- € 492 mila (fatture da emettere) che riguardano anticipazioni finanziarie per i lavori di adeguamento degli impianti e degli immobili, così come previsto dalle prescrizioni Decreto IMP/37/0.

I crediti verranno recuperati attraverso compensazione di addebiti riguardanti i servizi di centro (energia elettrica, gas, acqua, riscaldamento ecc.).

### **Debiti**

I debiti verso Sogin ammontano a € 637 mila (*€ 538 mila nel 2010, importo che non tiene conto del dividendo di € 262 mila liquidato il 29/12/2010 e accreditato sul c/c della controllante il 03/01/2011*) e consistono nel saldo IVA di dicembre (IVA di gruppo ai sensi D.M. 1312/79) per € 606 mila e per € 31 mila per canoni di manutenzione e supporto per i sistemi informatici riferito al IV Trim. 2011 del contratto di servizio.

I debiti verso ENEA ammontano a € 594 mila (*€ 1.324 nel 2010*) di cui € 85 mila per fatture ricevute relative al servizio di mensa e di € 509 mila per servizi relativi a canoni impianti, analisi del personale e al saldo dei servizi di centro.

### **Acconti**

Gli acconti da Sogin ammontano a € 95 mila (*€ 275 mila al 31.12.2010*) si riferiscono alle quote degli anticipi per contratti di servizio in corso.

Non sono stati corrisposti acconti da Enea.

## RISORSE UMANE

### Consistenza

L'organico di Nucleco a tempo indeterminato a fine anno 2011 rileva un incremento di 35 unità rispetto ai dati del 2010, pari ad un aumento del 24%, come riepilogato nella tabella seguente per categoria professionale.

<b>Personale dipendente</b>	<b>Consistenza al 31.12.2011</b>	<b>Consistenza al 31.12.2010</b>
Dirigenti	1	1
Quadri	18	17
Impiegati	100	55
Operai	43	26
<b>Totale personale tempo indeterminato</b>	<b>162</b>	<b>99</b>
Personale tempo determinato		
- Impiegati	10	29
- Operai	8	17
<b>Totale personale tempo determinato</b>	<b>18</b>	<b>46</b>
<b>Totale</b>	<b>180</b>	<b>145</b>

La consistenza media è rimasta invariata a 167 unità.

I dati indicano un alto tasso di stabilizzazione: il 90% del totale è a tempo indeterminato, nel corso dell'anno si è proceduto a trasformare 51 contratti a termine.

Si evidenzia che i lavoratori interessati alla trasformazione avrebbero comunque raggiunto entro l'anno 2012 il termine massimo dei 36 mesi definiti dalla legislazione vigente come limite massimo, ricadendo così nell'operazione di trasformazione obbligatoria, e che inoltre la società ha dovuto far fronte all'impegno previsto nell'accordo di cooperazione mediante distacco di personale a tempo indeterminato, ai sensi dell'art. 30 D.Lgs. 276/2003, presso i siti Sogin.

Le assunzioni di personale hanno riguardato 34 risorse con almeno un rapporto lavorativo pregresso (riassunzioni) e 17 nuovi inserimenti, per un totale di 51 unità.

Il 74% delle citate assunzioni ha riguardato diplomati tecnici per il servizio di radioprotezione distribuiti sui vari siti.

Per il profilo di laureati sono stati assunte 2 figure junior con contratto di inserimento e 1 figura senior con contratto a tempo indeterminato per ampliamento e riorganizzazione dell'organico di funzioni tecniche di sede.

In ottemperanza all'obbligo di assunzione di lavoratori ai sensi della Legge 68/99, nel mese di dicembre è stata inserita una risorsa nel rispetto del termine stabilito dalla Convenzione in essere con il Centro Impiego di Roma.

Le cessazioni hanno riguardato 16 unità, il 9% dei dipendenti Nucleco al 31.12.2011; di cui tre cessazioni di contratto infragruppo mediante passaggio diretto ed immediato a Sogin.

Al 31 dicembre 2011 l'età media del personale di Nucleco è di 36 anni rispetto ai 37 anni del 31 dicembre 2010, il 67% è diplomato ed il 19% laureato.

La componente femminile dei dipendenti in Nucleco è pari a 26 unità, intorno al 15%. Il personale è distribuito sia in sede Roma che presso i Siti Sogin.

### **Costo del personale dipendente**

Nella tabella seguente sono riportati i principali dati riferiti al costo del personale confrontati con l'anno precedente.

	2011	2010
Costo complessivo	€ 8.053 mila	€ 8.061 mila
Consistenza media	167	167
Ore lavorate	268.357	271.187
Ore lavorate medie pro-capite	1.606	1.624
Costo medio pro-capite	€ 48.221	€ 48.269
Costo medio orario	€ 30,00	€ 29,72

Il costo del personale risulta pressoché invariato rispetto all'anno precedente, il dato è determinato dalla compensazione tra l'aumento contrattuale dei dati retributivi e la minor valorizzazione dei premi di competenza dell'anno 2011 rispetto a quelli dell'anno precedente.

Il numero delle ore complessivamente lavorate nell'anno non ha subito variazioni rilevanti.

### **Relazioni sindacali**

Il rapporto con le organizzazioni sindacali è stato caratterizzato dalla sottoscrizione di alcuni accordi sottoscritti nel mese di dicembre, di seguito descritti.

Ticket Restaurant: è stata stabilita, in accordo con le Rappresentanze Sindacali, l'erogazione di ticket restaurant per i dipendenti del Centro Casaccia, con decorrenza 01.04.2012.

Gestione Trasferte: è stato aggiornato l'accordo per la gestione delle trasferte del personale con qualifica di quadro, impiegato e operaio, con decorrenza 01.01.2012.

Gestione Orario Siti : è stato disciplinato con accordo sindacale l'orario di lavoro per il personale operante presso i siti Sogin, adeguandolo alle peculiarità dell'organizzazione dei siti stessi e con le modalità flessibilità a compensazione mensile.

Pozzetto Ore: è stato integrato l'accordo per la gestione oraria del pozzetto ore ampliandone la modalità di fruizione.

### **Reclutamento e selezione del personale**

Nel corso dell'anno sono state espletate procedure di nuove assunzione per 17 unità in relazione alle quali sono state condotte selezioni, durante le quali sono stati esaminati circa 48 candidati.

Le assunzioni sono state fatte in ossequio alle procedure aziendali previste dal Modello organizzativo 231 ed ispirata ai criteri di trasparenza, pubblicità ed imparzialità in conformità a quanto previsto dall'art. 18 del D.L. 112/08 convertito nella Legge n°133/08.



### **Formazione**

Le principali tematiche oggetto di formazione sono state la sicurezza convenzionale e nucleare, il modello organizzativo ex. D. Lgs. 231/01, nonché l'aggiornamento professionale e l'adeguamento delle competenze tecniche e gestionali a seguito di cambio mansione o utilizzo di nuove metodologie di lavoro o di nuove sostanze pericolose.

Complessivamente il personale ha effettuato nell'esercizio 4708 ore di formazione, con un incremento del 39% rispetto al 2010.

## RISULTATI ECONOMICI E FINANZIARI

### Conto economico riclassificato

I risultati economici di esercizio sono evidenziati nel prospetto che segue:

(valori in migliaia di Euro)

	2011	2010	Variazioni
Ricavi della gestione caratteristica (a)	13.822	15.773	-1.951
Altri ricavi e proventi (b)	523	474	49
<b>VALORE DELLA PRODUZIONE (a+b)</b>	<b>14.345</b>	<b>16.247</b>	<b>-1.902</b>
Acquisti, prestazioni di servizi e costi diversi (c)	5.545	6.993	-1.448
<b>VALORE AGGIUNTO (d=a+b-c)</b>	<b>8.800</b>	<b>9.254</b>	<b>-454</b>
Lavoro e oneri relativi (e)	8.054	8.061	-7
<b>EBITDA (f=d-e)</b>	<b>746</b>	<b>1.193</b>	<b>-447</b>
Ammortamenti e svalutazioni (g)	379	430	-51
<b>RISULTATO OPERATIVO (h=f-g)</b>	<b>367</b>	<b>763</b>	<b>-396</b>
Proventi (oneri) finanziari (i)	-4	4	-8
<b>RISULTATO DELLA GESTIONE ORDINARIA (l=h+/-i)</b>	<b>363</b>	<b>767</b>	<b>-404</b>
Proventi (oneri) straordinari (m)	1.445	0	1.445
<b>RISULTATO ANTE IMPOSTE (n)</b>	<b>1.808</b>	<b>767</b>	<b>1.041</b>
Imposte sul reddito (o)	767	575	192
<b>UTILE DELL'ESERCIZIO</b>	<b>1.041</b>	<b>192</b>	<b>849</b>

Il confronto con l'esercizio precedente evidenzia un decremento del valore della produzione (- € 1.902 mila) generato dal minor volume verso terzi e verso i Soci. I costi di esercizio pari a € 13.599 mila sono diminuiti rispetto al 2010 (€ 15.054 mila) a causa della flessione dei ricavi, così come i costi esterni per acquisti e

prestazioni pari a € 5.545 mila (€ 6.993 mila nel 2010).

Gli ammortamenti e svalutazioni diminuiscono rispetto al 2010 di € 51 mila per effetto della fine dell'ammortamento di beni acquistati negli anni precedenti.

L'esercizio chiude con un utile netto pari a € 1.041 mila, per effetto di imposte sul reddito pari a € 767 mila, dovute a IRES (€ 426 mila), IRAP (€ 265 mila) e ad utilizzo netto di imposte anticipate per (€ 76 mila).

**Stato patrimoniale riclassificato**

La situazione patrimoniale al 31 dicembre 2011 è qui di seguito sintetizzata e raffrontata a quella al 31 dicembre 2010.

Stato Patrimoniale riclassificato

(migliaia di Euro)

	31.12.2011	31.12.2010	Variazioni	
<b>Immobilizzazioni</b>	<b>808</b>	<b>608</b>		<b>200</b>
Immateriali	20	32	-	12
Materiali	788	576		212
<b>Attivo circolante</b>	<b>8.250</b>	<b>11.040</b>	-	<b>2.790</b>
Rimanenze	151	1.672	-	1.521
Crediti verso clienti	7.825	8.995	-	1.170
Altre attività	274	373	-	99
<b>Liquidità</b>	<b>2.684</b>	<b>533</b>		<b>2.151</b>
Depositi, c/c bancari e cassa	2.684	533		2.151
<b>Totale attivo</b>	<b>11.742</b>	<b>12.181</b>	-	<b>439</b>
<b>Passivo circolante</b>	<b>5.185</b>	<b>6.503</b>	-	<b>1.318</b>
Acconti da clienti	95	1.298	-	1.203
Debiti verso fornitori	3.527	3.837	-	310
Debiti verso istituti previdenziali	338	363	-	25
Altre passività	1.225	1.005		220
<b>Fondi</b>	<b>1.733</b>	<b>1.895</b>	-	<b>162</b>
TFR	508	523	-	15
Fondi per rischi e oneri	1.225	1.372	-	147
<b>Patrimonio netto</b>	<b>4.824</b>	<b>3.783</b>		<b>1.041</b>
Patrimonio netto precedente	3.783	4.028	-	245
utile dell'esercizio	1.041	192		849
utile distribuito	-	437	-	437
<b>Totale passivo e patrimonio netto</b>	<b>11.742</b>	<b>12.181</b>	-	<b>439</b>

Le immobilizzazioni sono aumentate per effetto dell'acquisto di attrezzature e strumentazione effettuate nell'anno.

Riguardo alle rimanenze si evidenzia che il notevole decremento è generato dalla chiusura del contratto relativo alla commessa Fincantieri, - Progetto Global partnership - per la fornitura e l'installazione di un impianto di caratterizzazione a bordo di una nave adibita al trasporto di rifiuti radioattivi.

I crediti verso clienti diminuiscono rispetto all'esercizio precedente per effetto di quelli vantati verso terzi (- € 979 mila) e verso il socio ENEA (- € 495 mila), mentre aumentano nei confronti del Socio SOGIN (+ € 304 mila).

Diminuiscono gli acconti da clienti terzi per € 1.023 mila e € 180 mila nei confronti della Controllante.

Diminuiscono i debiti verso i fornitori, ivi compresi quelli verso i Soci.

L'aumento delle altre passività è essenzialmente dovuto a debiti tributari, a debiti verso il personale e verso gli istituti di previdenza.

Si evidenzia la diminuzione del Fondo per rischi e oneri, dovuto esclusivamente alla ripresa dello scarico dei liquidi effettuato il 28 dicembre 2011.

La variazione del Patrimonio è generata dall'utile d'esercizio pari a € 1.041 mila.

### Rendiconto finanziario

I flussi finanziari generati nel 2011 sono rappresentati nei rendiconti che seguono e raffrontati con quelli dell'anno precedente. La prima tabella evidenzia i flussi di cassa con riferimento ai diversi destinatari raggruppati in classi omogenee. La seconda evidenzia i movimenti finanziari in relazione alle poste del conto economico ed alle variazioni di quelle dello stato patrimoniale.

#### Rendiconto dei flussi di cassa per classi di destinatari

(migliaia di Euro)	2011	2010
<b>TOTALE DISPONIBILITA' INIZIALI AL 01.01</b>	<b>533</b>	<b>1.015</b>
<b>Entrate</b>		
Clienti		
<i>di cui : Sogin</i>	12.027	11.488
<i>Enea</i>	4.058	2.278
<i>Terzi non soci</i>	4.894	4.490
Altre		0
<b>Totale entrate</b>	<b>20.979</b>	<b>18.256</b>
<b>Uscite</b>		
Personale	8.116	8.150
<i>di cui : Stipendi e salari e collaboratori</i>	4.458	4.308
<i>Istituti previdenziali</i>	2.323	2.107
<i>Ritenute Irpef</i>	1.335	1.735
Fornitori	8.097	8.329
<i>di cui : Sogin</i>	461	676
<i>Enea</i>	2.693	1.824
<i>Terzi</i>	4.943	5.829
Dividendi	0	437
Altre	2.615	1.822
<i>di cui : Erario (imposte e tributi)</i>	2.285	1.614
<i>Terzi diversi</i>	330	208
<b>Totale uscite</b>	<b>18.828</b>	<b>18.738</b>
<b>TOTALE LIQUIDITA' GENERATA NEL PERIODO</b>	<b>2.151</b>	<b>-482</b>
<b>TOTALE DISPONIBILITA' FINALI AL 31.12</b>	<b>2.684</b>	<b>533</b>

L'incremento degli incassi è correlato all'incasso nel primo trimestre 2011 anche dei proventi delle attività svolte nell'ultima parte del 2010. Durante il resto dell'anno gli incassi sono risultati in linea con quelli del precedente esercizio.

La diminuzione delle uscite è dovuta in parte al personale nonché ai fornitori, mentre si registra l'aumento delle imposte e tributi.

Le uscite verso fornitori terzi e verso Sogin diminuiscono in conseguenza della diminuzione dei servizi ricevuti e acquisti di beni sia per attività d'esercizio che per investimenti.

Le uscite verso Enea risultano aumentate per la liquidazione di tutte le fatture pregresse riguardanti gli impianti e servizi erogati dal Centro Casaccia, a seguito della sottoscrizione dei nuovi contratti: Impianti, Convenzione e Atto integrativo locazione immobili.

## Rendiconto finanziario per poste di bilancio

<i>(migliaia di Euro)</i>	<b>2011</b>	<b>2010</b>
DISPONIBILITA' INIZIALI AL 1° GENNAIO		
Cassa	1	2
Banche	532	1.013
<b>TOTALE DISPONIBILITA' INIZIALI</b>	<b>533</b>	<b>1.015</b>
LIQUIDITA' GENERATA NEL PERIODO		
<b>Autofinanziamento</b>		
Utile netto dell'esercizio	1.041	192
Ammortamento immobilizzazioni materiali	335	386
Ammortamento immobilizzazioni immateriali	12	10
Variazione netta dei fondi per rischi ed oneri	148	27
Variazione netta del trattamento di fine rapporto	15	323
<b>Totale autofinanziamento</b>	<b>1.551</b>	<b>938</b>
<b>Liquidità generata dalla gestione operativa</b>		
Investimenti in immobilizzazioni materiali netti	-548	-198
Investimenti in immobilizzazioni immateriali netti	0	-22
Variazione netta del circolante	<b>1.149</b>	<b>-1.200</b>
<b>Totale liquidità generata dalla gestione operativa</b>	<b>601</b>	<b>-983</b>
<b>TOTALE LIQUIDITA' GENERATA NEL PERIODO</b>	<b>2.151</b>	<b>-482</b>
<b>Flusso monetario da/per attività di finanziamento</b>		
Dividendo corrisposto ai soci	0	-437
<b>DISPONIBILITA' FINALI AL 31 DICEMBRE</b>	<b>2.684</b>	<b>533</b>
<i>Di cui:</i>		
Cassa	1	1
Banche	2.683	532

La liquidità generata nell'esercizio aumenta rispetto al periodo precedente nei confronti sia dei Soci, che dei Terzi. Il risultato è ottenuto in presenza di un aumento dell'utile rispetto a quello dell'esercizio precedente (+ € 849 mila).



## **FATTI DI RILIEVO SUCCESSIVI ALLA CHIUSURA DELL'ESERCIZIO E PREVEDIBILE EVOLUZIONE DELLA GESTIONE**

Successivamente alla chiusura dell'esercizio si segnalano i seguenti fatti di rilievo.

Nel primo trimestre 2012, si è provveduto alle seguenti assunzioni:

Per il reintegro della squadra addetta alle attività della commessa "caratterizzazione radiologica fustini Saluggia":

- due tecnici di radioprotezione e caratterizzazione a tempo determinato.

Per la riorganizzazione e potenziamento della funzione Ingegneria, Waste Management e Decommissioning:

- un ingegnere di elevato profilo a tempo indeterminato per ricoprire la posizione di Responsabile di Area Ingegneria e Sorveglianza Lavori;
- un ingegnere senior di provata esperienza tecnica a tempo indeterminato,
- due ingegneri junior con contratto di inserimento lavorativo.

Nel mese di febbraio si è formalizzato il trasferimento per cessione di contratto infragruppo del Responsabile Security, già distaccato in Sogin con apposito rapporto di collaborazione dal mese di giugno 2011.

A seguito della conclusione del contratto per la preparazione dei rifiuti presso il Sito di Caorso per i trasporti a Studsvik (Svezia), nel mese di febbraio 2012 sono cessati i tre lavoratori assunti nel mese di settembre 2011 per tali attività.

In base all'obbligo di assunzione di lavoratori ai sensi della L.68/99, è stata avviata e conclusa la procedura di richiesta di convenzione con il Centro Impiego di Roma, ottenendo lo slittamento dell'obbligo di assunzione (una risorsa) fino al termine del 31 dicembre 2012.

Ad inizio anno è entrato in esercizio il nuovo sistema di amministrazione del personale che prevede la gestione in house del processo di payroll mediante l'utilizzo del software INAZ; le attività di progetto per l'avviamento del sistema sono state eseguite, a partire dal mese di settembre 2011, da un team di gruppo composto da risorse delle funzioni del personale Sogin e Nucleco, in completa sinergia e nello spirito della condivisione delle competenze e specifiche professionalità.

Nel mese di marzo si è tenuto un incontro tra Nucleco e Sogin, nella sede dell'Unione degli Industriali di Roma, con le Rappresentanze Sindacali Aziendali/Territoriali, nel corso del quale, tra l'altro, è stata valutata la possibilità di armonizzazione contrattuale mediante confluenza da Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro (CCNL) Chimico a CCNL Elettrico.

Nel mese di marzo 2012 è stato completato il Risk Assessment avente come oggetto l'aggiornamento e la nuova mappatura delle attività e dei processi esposti a rischio commissione reati 231, con particolare riguardo ai rischi connessi all'applicazione della normativa in materia di tutela della salute e sicurezza sui luoghi di lavoro (ex. D.Lgs. 81/08 e s.m.i.), nonché dei rischi connessi ai reati in materia ambientale, recentemente introdotti con il D.Lgs. 121/11.

Le attività costituiranno la base per l'aggiornamento del Modello Organizzativo 231 e del Codice Etico previsti per l'esercizio 2012.

Con riferimento all'audit avente come oggetto la "Gestione di adempimenti e visite ispettive in materia di ambiente e contabilità rifiuti radioattivi" concluso nel mese di Dicembre 2011, in data 06 Febbraio 2012 è stato consegnato all'AD il relativo Rapporto, da parte della Funzione Internal Auditing di Sogin che ha condotto l'Audit su mandato di Nucleco.

Nel Gennaio 2012 si è svolta la verifica da parte dell'Ente di Certificazione IMQ-CSQ per la ricertificazione triennale del Sistema di Gestione della Qualità

aziendale, che ha avuto esito positivo con l'emissione del nuovo certificato UNI EN ISO 9001:2008 con scadenza 09-03-2015.

Nel 2012 proseguirà il programma di attuazione del Modello 231 e del relativo Piano di Audit, e l'aggiornamento dei processi e delle procedure amministrative e gestionali richiamate sia dal modello 231 che dal Sistema di Gestione della Qualità.

Nel mese di febbraio è stato formalizzato l'accordo di collaborazione per la variante di pre-caratterizzazione al contratto IFEC. Il distacco del personale è iniziato dal 1 marzo. La struttura delle attività è molto simile al precedente contratto Grandi Componenti EUREX. Una squadra di tre operatori distaccati a Saluggia e assistita dal personale di sede procederà alla pre-caratterizzazione di componenti contaminati per il loro successivo invio in Casaccia per lo smantellamento/trattamento/caratterizzazione o per il loro eventuale rilascio qualora si dimostri il rispetto dei limiti di allontanamento. Il piano operativo preparato da Nucleco e approvato da Sogin è stato successivamente inviato ad Ispra per l'approvazione, prevista a breve.

#### Gli obiettivi che Nucleco intende perseguire per l'esercizio in corso

Nucleco è la società leader nel campo dei servizi radiologici e nella gestione dei rifiuti e delle sorgenti radioattive provenienti dalle quotidiane attività di medicina nucleare e di ricerca scientifica e tecnologica. È inoltre impegnata nella decontaminazione dei siti nucleari e industriali.

Il personale Nucleco opera in un contesto altamente specialistico, impiega le tecnologie più innovative e si attiene ai migliori standard internazionali nelle attività di raccolta, trattamento, condizionamento e stoccaggio temporaneo dei rifiuti radioattivi.

Nucleco è dotata di sistemi e tecniche di misurazione radiologica e i suoi laboratori rappresentano un significativo presidio di ricerca nel campo delle analisi chimiche e fisiche per il trattamento e il condizionamento dei materiali radioattivi.

Nel corso del 2012 Nucleco intende perseguire lo sviluppo delle attività cercando di cogliere gli interessanti scenari che si stanno profilando nel Centro Euratom di Ispra e delle nuove iniziative che si stanno intraprendendo con il Gruppo ENI a seguito della ripresa dei contatti commerciali interrotti con la precedente gestione.

Nel mese di Febbraio 2012 è stato pubblicato un "Avviso di preinformazione" su programmi futuri per l'indizione di gare per un valore complessivo di circa 70.000.000 di euro, che saranno oggetto di un information meeting nel mese di Aprile.

Si sono intensificati i contatti con la Società Syndial a seguito della formulazione dell'offerta economica di circa 900.000 Euro per lo smaltimento dei rifiuti presenti sul sito ENI di Porto Marghera nonché per l'avvio del decommissioning dell'impianto Acido Fosforico di Gela, dove peraltro Nucleco già svolge delle attività.

Con ENI Procurement sono in corso le attività propedeutiche per la gestione dello smaltimento della grande sorgente di Sr-90 attualmente detenuta presso il CISAM di S. Piero a Grado (Pi).

E' stato avviato un rapporto di collaborazione con la SAIPEM molto interessante, che prevede la partecipazione di Nucleco a progetti nazionali ed esteri.

Per il 2012, inoltre si prevede:

- Il completamento delle attività per la messa a punto dell'impianto di distillazione, nonché lo smaltimento di tutti i liquidi pregressi già trattati entro l'anno 2012 e conseguente decisiva riduzione del fondo oneri e rischi appositamente costituito. Il primo scarico, effettuato il 28 Dicembre 2011, ha costituito la ripresa delle attività rimaste sospese dal 2003.
- la realizzazione degli investimenti necessari al mantenimento delle strutture di immagazzinamento e deposito dei rifiuti e manutenzione straordinaria degli impianti, con particolare attenzione al mantenimento delle condizioni di sicurezza;

- la prosecuzione nella razionalizzazione degli spazi nei depositi per l'utilizzo ottimale di tutte le aree autorizzate allo stoccaggio delle diverse tipologie di rifiuti;
- la prosecuzione del processo di integrazione con la controllante con l'obiettivo di portare a termine il passaggio contrattuale;
- la definizione di nuovi accordi con SOGIN per la gestione dei rifiuti radioattivi pregressi nell'ambito dei programmi di decommissioning e del mantenimento in sicurezza dei siti SOGIN;
- il completamento dell'aggiornamento del Modello Organizzativo 231 e del Codice Etico

## **STATO PATRIMONIALE E CONTO ECONOMICO**

<b>NUCLECO S.p.A.</b> <b>STATO PATRIMONIALE</b>	<b>BILANCIO AL 31.12.2011 Valori in euro</b>			
	<b>31 Dicembre 2011</b>		<b>31 Dicembre 2010</b>	
	<b>Parziali</b>	<b>Totali</b>	<b>Parziali</b>	<b>Totali</b>
<b>ATTIVO</b>				
<b>A) Credito verso soci per versamenti ancora dovuti</b>				
<b>B) Immobilizzazioni</b>				
<b>I- Immobilizzazioni Immateriali</b>				
1) Costi di impianto e di ampliamento				
2) Costi di ricerca, sviluppo e pubblicità				
3) Costi di brevetto industriale e diritti di utilizzazione opere dell'ingegno	20.450		32.590	
7) Altre				
		<b>20.450</b>		<b>32.590</b>
<b>II- Immobilizzazioni Materiali</b>				
2) Impianti e macchinari	52.677		100.275	
3) Attrezzature industriali e commerciali	735.437		475.368	
5) Immobilizzazioni in corso e acconti				
		<b>788.114</b>		<b>575.643</b>
<b>III- Immobilizzazioni Finanziarie</b>				
<b>TOTALE IMMOBILIZZAZIONI (B)</b>		<b>808.564</b>		<b>608.233</b>
<b>C) Attivo circolante</b>				
<b>I. Rimanenze</b>				
1) Materie prime, sussidiarie di consumo	150.616		357.168	
3) Lavori in corso su ordinazione	-		1.314.769	
		<b>150.616</b>		<b>1.671.937</b>
<b>II. Crediti</b>				
1) Verso clienti		<b>2.794.091</b>		<b>4.286.963</b>
- entro l'esercizio successivo	2.400.096		3.886.644	
- oltre l'esercizio successivo	393.995		400.319	
4) Verso controllanti		<b>4.884.556</b>		<b>4.580.121</b>
- entro l'esercizio successivo	4.884.556		4.580.121	
4-ter) imposte anticipate		<b>250.873</b>		<b>327.230</b>
5) Verso altri		<b>146.461</b>		<b>128.111</b>
- entro l'esercizio successivo	107.986		89.366	
- oltre l'esercizio successivo	38.475		38.745	
		<b>8.075.981</b>		<b>9.322.425</b>

<b>NUCLECO S.p.A.</b> <b>STATO PATRIMONIALE</b>	<b>BILANCIO AL 31.12.2011 Valori in euro</b>			
	<b>31 Dicembre 2011</b>		<b>31 Dicembre 2010</b>	
	<b>Parziali</b>	<b>Totali</b>	<b>Parziali</b>	<b>Totali</b>
<b>IV. Disponibilità Liquide</b>				
1) Depositi bancari, postali	2.682.549		531.978	
3) Denaro e valori in cassa	1.293		1.422	
		<b>2.683.842</b>		<b>533.400</b>
<b>TOTALE ATTIVO CIRCOLANTE (C)</b>		<b>10.910.439</b>		<b>11.527.762</b>
<b>D) Ratei e Risconti</b>		<b>23.073</b>		<b>44.656</b>
<b>TOTALE ATTIVO (A+B+C+D)</b>		<b>11.742.076</b>		<b>12.180.651</b>



NUCLECO S.p.A. STATO PATRIMONIALE	BILANCIO AL 31.12.2011 Valori in euro			
	31 Dicembre 2011		31 Dicembre 2010	
PASSIVO	Parziali	Totali	Parziali	Totali
<b>A) Patrimonio Netto</b>				
<i>I. Capitale</i>	516.000		516.000	
<i>IV. Riserva legale</i>	129.982		129.982	
<i>VII. Altre riserve distintamente indicate</i>	382.690		382.690	
<i>VIII. Utile (Perdite) portate a nuovo</i>	2.754.114		2.562.203	
<i>IX. Utile (perdita) dell'esercizio</i>	1.041.288		191.911	
		<b>4.824.074</b>		<b>3.782.786</b>
<b>B) Fondi per rischi ed oneri</b>				
<i>1) per rischi ed oneri</i>	1.224.912		1.372.740	
<i>2) per imposte anche differite</i>	33.315		34.125	
		<b>1.258.227</b>		<b>1.406.865</b>
<b>C) Trattamento di fine rapporto di lavoro Subordinato</b>		<b>508.326</b>		<b>522.900</b>
<b>D) Debiti</b>				
<b>5) Acconti</b>				
- verso terzi	-		1.023.020	
- verso controllanti	95.000		275.446	
<b>6) Debiti verso fornitori</b>				
- entro l'esercizio successivo	2.890.090		3.298.709	
<b>10) Debiti verso controllanti</b>				
- entro l'esercizio successivo	636.801		537.926	
<b>11) Debiti tributari</b>				
- entro l'esercizio successivo	326.002		186.679	
<b>12) Debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale</b>				
- entro l'esercizio successivo	337.479		296.046	
<b>13) Altri debiti</b>				
- entro l'esercizio successivo	820.579		604.986	
		<b>5.105.951</b>		<b>6.222.812</b>
<b>E) Ratei e Risconti</b>		<b>45.498</b>		<b>245.288</b>
<b>TOTALE PASSIVO</b>		<b>11.742.076</b>		<b>12.180.651</b>
<b>GARANZIE:</b>				
<i>Fideiussioni rilasciate da terzi per appalti, servizi e forniture</i>			174.001	155.639
<i>Fideiussioni rilasciate a terzi nell'interesse proprio per:</i>				
- buona esecuzione lavori		1.798.281		2.048.562
- iscrizione Albo nazionale gestori rifiuti		624.608		665.924
<b>ALTRI CONTI D'ORDINE:</b>				
<i>Impegni per contratti di leasing</i>		-		-
<i>Valore corrente dei contratti di copertura n°78754</i>		-		2.662
<i>Valore corrente dei contratti di copertura n°78755</i>		-		(14.166)

NUCLECO S.p.A. CONTO ECONOMICO	BILANCIO AL 31.12.2011 Valori in euro			
	Esercizio 2011		Esercizio 2010	
	Parziali	Totali	Parziali	Totali
<b>A) Valore della produzione</b>				
1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	13.822.318		14.829.233	
3) Variazione dei lavori in corso su ordinazione			943.467	
5) Altri ricavi e proventi:				
- altri	522.246		474.109	
<b>Totale valore della produzione (A)</b>		<b>14.344.564</b>		<b>16.246.809</b>
<b>B) Costi della produzione</b>				
6) per materie prime sussidiarie di consumo e di merci		1.042.174		1.384.477
7) per servizi		3.597.926		4.361.246
8) per godimento di beni di terzi		552.074		894.079
9) per il personale				
a) salari e stipendi	5.660.272		5.560.463	
b) oneri sociali	1.760.238		1.748.705	
c) trattamento di fine rapporto	376.417		350.510	
e) altri costi	256.679		401.576	
		<b>8.053.606</b>		<b>8.061.254</b>
10) Ammortamenti e svalutazioni				
a) ammortamento delle immob.immateriali.	12.140		9.729	
b) ammortamento delle immob.materiali	335.070		386.497	
c) altre svalutazioni delle immobilizzazioni				
d) svalut.cred compresi nell'attivo circolante disponibilità liquide	31.567		33.726	
		<b>378.777</b>		<b>429.952</b>
11) Variazione delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci		206.552		(225.250)
13) Altri accantonamenti		51.261		396.644
14) Oneri diversi di gestione		95.337		181.264
<b>Totale costi della produzione</b>		<b>13.977.707</b>		<b>15.483.666</b>
<b>Differenza tra valori e costi della produzione (A-B)</b>		<b>366.857</b>		<b>763.143</b>
<b>C) Proventi ed oneri finanziari</b>				
16) Altri proventi finanziari				
d) proventi diversi dai precedenti				
- da altri	(4.059)		4.231	
17) Interessi ed altri oneri finanziari con separata indicazione				
- da altri				
<b>Totale proventi e oneri finanziari ( 16 - 17)</b>		<b>(4.059)</b>		<b>4.231</b>

<b>NUCLECO S.p.A.</b> <b>CONTO ECONOMICO</b>	<b>BILANCIO AL 31.12.2011 Valori in euro</b>			
	<b>Esercizio 2011</b>		<b>Esercizio 2010</b>	
	<b>Parziali</b>	<b>Totali</b>	<b>Parziali</b>	<b>Totali</b>
<b>D) Rettifiche di valore di attività finanziarie</b>				
<b>E) Proventi ed oneri straordinari</b>				
20) Proventi:				
- altri proventi da Controllanti	1.445.000			
21) Oneri:				
- altri oneri				
<b>Totale proventi e oneri</b>		<b>1.445.000</b>		<b>-</b>
<b>Risultato prima delle imposte (A-B+-C+-D+-E)</b>		<b>1.807.798</b>		<b>767.374</b>
22) Imposte sul reddito dell'esercizio:				
- correnti, differite e anticipate		(766.510)		(575.463)
26) Utile o (perdita) dell'esercizio		<b>1.041.288</b>		<b>191.911</b>

## NOTA INTEGRATIVA

### **Struttura e contenuto del Bilancio**

La struttura, la composizione, nonché la classificazione delle voci dello Stato patrimoniale, del Conto economico e della Nota integrativa sono conformi a quanto previsto dal D.lgs. 9 aprile 1991, n. 127 tenuto conto delle integrazioni apportate dal D.lgs. 17 gennaio 2003, n. 6 e del D. lgs. 28 dicembre 2004 n. 310, e dal D.lgs 2.2.2007 n. 37 che ha modificato l'art. 2428 in merito ai contenuti della relazione sulla gestione.

Nel corso dell'esercizio non si sono verificati casi eccezionali che abbiano reso necessario il ricorso alla deroga di cui al quarto comma dell'art. 2423 del codice civile. Vengono altresì fornite tutte le informazioni complementari ritenute necessarie a dare una rappresentazione veritiera e corretta della situazione patrimoniale, finanziaria ed economica della Società anche se non richieste da specifiche disposizioni di legge. Inoltre il rendiconto finanziario è presentato nella Relazione sulla gestione, predisposta in conformità a quanto previsto dall'art. 2428 del codice civile.

La valutazione delle voci di bilancio è stata fatta comunque ispirandosi a criteri generali di prudenza e competenza temporale nella prospettiva della continuazione dell'attività. Tutte le voci dell'attivo e del passivo al 31 dicembre 2011 sono poste a confronto con le corrispondenti consistenze risultanti dalla situazione al 31 dicembre 2010, così come le voci del conto economico al 31 dicembre 2011 sono poste a confronto con quelle risultanti al 31 dicembre 2010.

Lo Stato patrimoniale e il Conto economico sono stati redatti in unità di euro, senza cifre decimali, come previsto e consentito dall'articolo 2423, comma 5, del codice civile. Le informazioni a commento delle voci dello Stato patrimoniale e del Conto economico sono espresse in euro.

### **Principi contabili**

Per la redazione del Bilancio dell'esercizio 2011 sono stati adottati i criteri di valutazione di cui all'art. 2426 del codice civile, in conformità alle norme di legge interpretate ed integrate dai principi contabili emessi dai Consigli Nazionali dei Dottori Commercialisti e dei Ragionieri, nonché dall'Organismo Italiano di Contabilità (OIC).

I principi ed i criteri di valutazione più significativi sono illustrati di seguito.

#### *Immobilizzazioni immateriali*

Le immobilizzazioni immateriali sono iscritte in bilancio al costo di acquisizione o di produzione, inclusivo dei costi accessori direttamente imputabili. Le suddette immobilizzazioni sono sistematicamente ammortizzate in ogni esercizio.

L'ammortamento viene calcolato a quote costanti ed è determinato in base alla prevista utilità economica. Qualora alla chiusura dell'esercizio il valore delle immobilizzazioni risulti durevolmente inferiore a quello determinato come sopra, questo è svalutato per tenere conto del minor valore. Se in esercizi successivi vengono meno i presupposti della svalutazione viene ripristinato il valore originario.

#### *Immobilizzazioni materiali*

Le immobilizzazioni materiali sono iscritte in bilancio al costo di acquisto o di produzione, inclusivo dei costi accessori direttamente imputabili. Le suddette immobilizzazioni, sono sistematicamente ammortizzate in ogni esercizio a quote costanti sulla base delle aliquote sotto evidenziate e ritenute rappresentative della residua possibilità di utilizzo dei beni. Qualora alla chiusura dell'esercizio il valore delle immobilizzazioni risulti durevolmente inferiore a quello determinato come sopra, questo è svalutato per tenere conto del minor valore.

Se in esercizi successivi vengono meno i presupposti della svalutazione viene ripristinato il valore originario.

In dettaglio, le aliquote utilizzate sono le seguenti:

- Mobili e macchine ordinarie d'ufficio	12,0%
- Impianti e macchinari specifici	15,5%
- Impianti generici	12,5%
- Macchinari per sollevamento e movimentazione	20,0%
- Costruzioni leggere	10,0%
- Attrezzature varia e minuta di laboratorio	40,0%
- Macchine d'ufficio elettromeccaniche ed elettroniche	20,0%

Sugli incrementi patrimoniali dell'esercizio le suddette aliquote sono applicate in misura proporzionale ai mesi di utilizzo dei singoli cespiti.

#### *Crediti*

Sono iscritti al valore di presumibile realizzazione, ottenuto rettificando il valore nominale dei crediti mediante eventuale fondo svalutazione, e classificati fra "Attivo circolante" in relazione alla loro natura e destinazione. I crediti comprendono inoltre le attività per imposte anticipate e differite che sono calcolate applicando le aliquote d'imposta vigenti alle differenze temporanee esistenti tra valore attribuito alle attività e passività secondo i criteri civilistici ed il valore attribuito alle stesse attività e passività ai fini fiscali. Le imposte anticipate e differite sono iscritte in bilancio nel rispetto del principio della prudenza e sulla base dei presupposti di cui al principio contabile n.25 "ragionevole certezza che tali differenze tra imponibile civilistico e fiscale verranno assorbite dai risultati imponibili che si genereranno negli esercizi successivi."

#### *Disponibilità liquide*

Le disponibilità liquide sono iscritte al valore nominale.

#### *Rimanenze*

##### *Materie prime sussidiarie e di consumo*

Le materie prime, ausiliarie e di consumo, i prodotti in corso di lavorazione ed i prodotti finiti sono iscritti al minore tra il costo di acquisto o di fabbricazione, determinato con il metodo FIFO, ed il prezzo di mercato.

#### *Ratei e risconti*

Comprendono quote di proventi e oneri afferenti a più esercizi in funzione della competenza economica e temporale.

#### *Fondi per rischi ed oneri*

Il fondo per rischi ed oneri allocato in bilancio alla voce B dello stato patrimoniale Passivo, è costituito in base alla stima dei costi futuri da sostenere per completare le fasi di lavorazione relative al trattamento e smaltimento dei rifiuti ritirati nell'ambito del Servizio Integrato nell'esercizio o in esercizi precedenti e non ancora trattati al 31 dicembre 2011.

L'accantonamento annuale destinato al fondo è riportato alla voce "Altri accantonamenti" del Conto Economico.

L'utilizzo del fondo per il trattamento e condizionamento di rifiuti stoccati negli esercizi precedenti è imputato a beneficio del conto economico ad incremento della voce "Altri ricavi e proventi".

#### *Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato*

E' accantonato in conformità alle leggi ed ai contratti di lavoro in vigore e riflette la passività maturata nei confronti di tutti i dipendenti alla data di bilancio, al netto delle anticipazioni corrisposte ai sensi di legge nonché delle quote destinate ai Fondi pensione.



### *Debiti*

I debiti sono rilevati al loro valore nominale; quelli per imposte correnti sono iscritti in base alle aliquote in vigore applicate ad una realistica stima del reddito imponibile.

### *Conti d'ordine*

Le garanzie rilasciate, ricevute e gli impegni assunti sono iscritti in calce allo stato patrimoniale per l'ammontare nominale corrispondente all'effettivo impegno assunto dall'impresa alla data del bilancio.

### *Ricavi delle vendite e delle prestazioni*

I ricavi sono imputati al conto economico per competenza nel rispetto del principio della prudenza.

I ricavi ed i proventi sono iscritti al netto dei resi, sconti, abbuoni e premi.

### *Altri ricavi e proventi*

I ricavi per le altre prestazioni e cessioni di beni sono rilevati al momento della fornitura della prestazione o al momento del passaggio di proprietà dei beni stessi.

Sotto questa voce è anche riportato l'utilizzo nell'esercizio del fondo per il trattamento e condizionamento di rifiuti stoccati negli esercizi precedenti.

### *Costi*

I costi sono iscritti secondo il principio della competenza dell'esercizio, indipendentemente dalla data del pagamento.

### *Imposte sul reddito di esercizio*

Le imposte correnti sul reddito di esercizio sono calcolate sulla base della stima del reddito imponibile in conformità alle disposizioni vigenti; il debito previsto è rilevato alla voce "Debiti tributari" al netto degli anticipi versati e delle ritenute d'acconto subite a norma di legge.

In applicazione dell'OIC 25 vengono rilevate, qualora ne esistano i presupposti, imposte differite sulla base delle differenze di natura temporanea tra il risultato lordo civilistico e l'imponibile fiscale. L'iscrizione delle imposte anticipate tra le attività (crediti – imposte anticipate) è subordinata alla ragionevole certezza della loro recuperabilità.

Le passività per imposte differite non sono rilevate al fondo per imposte qualora esistano scarse probabilità che tale debito sorga.

**COMMENTI ALLO STATO PATRIMONIALE**
**IMMOBILIZZAZIONI - € 808.564 (€ 608.233 al 31.12.2010)**
**Immobilizzazioni immateriali - € 20.450 (€ 32.590 al 31.12.2010)**

Sono così dettagliate:

	Costi di impianto e di ampliamento	Costi di ricerca, sviluppo e pubblicità	Costi di brevetto Industriale	Altre: Migliorie su Beni di Terzi	Totale
Costo originario	0	0	167.645	0	167.645
Fondo Ammortamento	(0)	(0)	(135.055)	(0)	(135.055)
Valore al 31.12.2010	0	0	32.590	0	32.590
Movimenti del periodo					
Acquisiz./inremen.	0	0	0	0	0
Decrem./svalutazi.i	0	0	0	0	0
Fondo Ammortamento	(0)	(0)	(12.140)	(0)	(12.140)
Totale variazione	(0)	(0)	(12.140)	(0)	(12.140)
<b>Valore al 31.12.2011</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20.450</b>	<b>0</b>	<b>20.450</b>

Le immobilizzazioni per costi di brevetto industriale comprendono software aziendale di tipo gestionale e tecnico, mentre nell'anno non ci sono state acquisizioni.

**Immobilizzazioni materiali - € 788.114 (€ 575.643 al 31.12.2010)**

	Attrezzature industriali e commerciali	Impianti e macchinari	Immobilizzazioni in corso	Totale
Costo originario	2.945.227	2.530.458		5.475.685
Fondo Ammortamento	(2.469.859)	(2.430.183)		(4.900.042)
Valore al 31.12.2010	<b>475.368</b>	<b>100.275</b>		<b>575.643</b>
Movimenti del periodo:				
- Acquisizioni	545.788	1.753		547.541
- Decrementi	(57.159)	(1.005.470)		(1.062.629)
Fondo Ammortamento	(285.719)	(49.351)		(335.070)
Totale variazioni				
Situazione al 31.12.2011				
Costo originario	3.433.856	1.526.741		4.960.597
Fondo Ammortamento	(2.698.419)	(1.474.064)		(4.172.483)
Valore al 31.12.2011	<b>735.437</b>	<b>52.677</b>		<b>788.114</b>

Le immobilizzazioni materiali aumentano di € 212.471 rispetto all'anno precedente per effetto di acquisizioni di attrezzature industriali e commerciali tra le principali riguardano:

- cappa chimica per € 23.950;
- carrello elevatore elettrico per € 29.400;
- misuratore di conducibilità termica € 25.621;
- misuratore di radon Alphaguard PQ 2000 per € 19.250;
- PMI automated gas permeameter per € 25.020;
- sistema di misura con rilevatore planare per € 24.450;
- sistema di misura REGE completo per € 81.890;
- sistema di spettrometria ER completo per € 85.120;
- sistema investigazione neutronica Canberra per € 1.753;
- sistema portatile mod. Falcon 5000 per € 83.505.

Mentre il decremento riguarda esclusivamente la vendita a Sogin della pressa mobile Superpack Tm 2000 completa di accessori, avvenuta nel 2° semestre dell'anno per un importo complessivo di € 1.300.000,00 a riguardo si evidenzia che la pressa mobile è stata acquistata da Nucleco nel 1988 ed è stata completamente ammortizzata.

Nella tabella che segue è riportato il dettaglio delle immobilizzazioni materiali per tipologia di cespiti:

	Valore al 31.12.2011	Valore al 31.12.2010	Variazioni
<b>Impianti e macchinari</b>			
Impianti generici	7.850	10.466	(2.616)
Impianti e macchinari specifici	44.827	89.809	(44.982)
<b>Attrezzature industriali e commerciali</b>			
Attrezzatura varia minuta di laboratorio	539.617	287.377	252.240
Costruzioni leggere	97.521	125.803	(28.282)
Macchine d'ufficio elettriche ed elettroniche	49.041	36.563	12.478
Mobili e macchine ordinarie d'ufficio	20.647	25.019	(4.372)
Automezzi e mezzi di sollevamento	28.611	606	28.005
<b>Totale</b>	<b>788.114</b>	<b>575.643</b>	<b>212.471</b>

Gli ammortamenti complessivi delle immobilizzazioni materiali a carico dell'esercizio 2011 sono stati calcolati applicando aliquote ritenute rappresentative della vita utile dei cespiti.

**ATTIVO CIRCOLANTE - € 10.910.439 (€ 11.527.762 al 31.12.2010)**

**Rimanenze – € 150.616 (€ 1.671.937 al 31.12.2010)**

Le rimanenze diminuiscono di € 1.521.321. Le variazioni intervenute nell'esercizio sono analizzate nella tabella seguente:

Variazioni delle Rimanenze	Materie prime e sussidiarie di consumo	Lavori in corso su ordinazione	Totale
Saldo iniziale- valore originario	357.168	1.314.769	1.671.937
<b>Variazione dell'esercizio</b>			
- decremento	(206.552)	(1.314.769)	(1.521.321)
- incremento			
<b>Totale variazioni</b>	<b>(206.552)</b>	<b>(1.314.769)</b>	<b>150.616</b>
Saldo finale	150.616	0	150.616

**Materie prime e sussidiarie e di consumo € 150.616 (€ 357.168 al 31.12.2010)**

Le rimanenze di materie prime e sussidiarie e di consumo a magazzino, costituite essenzialmente da fusti, vestiario e DPI, a fine esercizio diminuiscono di € 206.552 rispetto all'anno precedente per effetto di maggior consumi.

**Lavori in corso su ordinazione - € 0 (€ 1.314.769 al 31.12.2010)**

Le rimanenze di lavori in corso su ordinazione, diminuiscono di € 1.314.769 e si riferiscono alla chiusura del contratto avvenuta nell'anno e relativa al contratto con Fincantieri S.p.A. n. X062136691 del 30/01/2009 per complessivi € 1.790.000,00 con scadenza 31/10/2011 riguardante la progettazione esecutiva e l'allestimento a bordo con la formula "chiavi in mano" di un laboratorio di caratterizzazione dei rifiuti radioattivi all'interno di una nave per il trasporto di combustibile nucleare esaurito e di rifiuti radioattivi in costruzione presso il cantiere della Fincantieri si sono concluse positivamente nell'esercizio.

**Crediti - € 8.075.981 (€ 9.322.425 al 31.12.2010)**

Non si è provveduto alla ripartizione geografica dei crediti in quanto la Società non ha un'operatività internazionale e quindi non intesse rapporti con aziende in paesi a rischio. I crediti sono relativi ad attività svolte per soggetti giuridici aventi sede nell'Unione Europea.

I crediti diminuiscono di € 1.246.444 rispetto al 2010.

**Crediti verso clienti (escluso controllante) - € 2.794.091 (€ 4.286.963 al 31.12.2010)**

Tale voce si riferisce ai crediti derivanti da attività svolte a favore di Terzi, escluso quelli verso la Sogin, esposti nella voce a se stante "Crediti verso società controllante". Il valore complessivo è esposto al netto del fondo svalutazione (€ 328.877) per adeguarlo al presumibile valore di realizzo.

I "Crediti verso clienti " sono così dettagliati per cliente:

Cliente	Valore 31.12.2011	Valore 31.12.2010	Variazioni
ENEA	1.303.411	1.798.560	(495.149)
Commissione Europea di Ispra	132.658	132.368	290
Altri: Enti pubblici e privati	1.686.899	2.842.842	(1.155.943)
Fondo svalutazione crediti	(328.877)	(486.807)	157.930
<b>Totale al netto del fondo svalutazione</b>	<b>2.794.091</b>	<b>4.286.963</b>	<b>(1.492.872)</b>

La seguente tabella dettaglia i crediti in base all'esigibilità.

	Valore 31.12.2011	Valore 31.12.2010	Variazioni
<b>Crediti esigibili entro l'esercizio successivo</b>			
Clienti per fatture emesse	1.642.320	3.135.566	(1.493.246)
Clienti per fatture da emettere	1.086.653	1.237.885	(151.232)
<b>Totale</b>	<b>2.728.973</b>	<b>4.373.451</b>	<b>(1.644.478)</b>
<b>Crediti esigibili oltre l'esercizio successivo</b>			
Clienti in sofferenza di cui:			
Aziende e/o Enti Pubblici	227.473	233.797	(6.324)
Clienti Terzi	63.718	63.718	0
Soc.in Amministrazione Straordinaria e/o in concordato preventivo	102.804	102.804	0
<b>Totale</b>	<b>393.995</b>	<b>400.319</b>	<b>(6.324)</b>
<b>Movimentazione fondo svalutazione crediti</b>			
Consistenza fondo a inizio esercizio	(486.807)	(453.137)	(33.670)
Utilizzo fondo nell'esercizio	189.497	56	189.441
Accantonamento dell'esercizio	(31.567)	(33.726)	(2.159)
Consistenza fondo a fine esercizio	(328.877)	(486.807)	157.930
<b>Totale crediti verso clienti</b>	<b>2.794.091</b>	<b>4.286.963</b>	<b>(1.492.872)</b>

I crediti per fatture emesse a fine esercizio sono diminuiti rispetto al 2010 nei confronti di:

- ENEA per effetto dell'incasso di fatture pregresse, infatti con la sottoscrizione, in data 02.08.2011, del contratto di concessione in uso degli impianti, della Convenzione nonché dell'atto integrativo locazione immobili, si è provveduto alla chiusura definitiva di tutte le situazioni pendenti e regolarmente iscritte a bilancio;
- Enti pubblici e privati per effetto della diminuzione dei contratti nell'ambito del contesto economico nazionale.

Relativamente ai clienti in sofferenza la variazione in diminuzione tiene conto dell'incasso ricevuto per il credito in sofferenza da parte dell'Istituto dei Tumori "Pascale" di Napoli di per € 6.324.



Per quanto riguarda la consistenza a fine esercizio del fondo svalutazione crediti, si rileva che a fine anno è stato effettuato un accantonamento del 0,50% pari a un importo di € 31.567.

Inoltre si registra in diminuzione un importo pari a € 189.497 a conclusione del recupero del credito pregresso nei confronti di ENEA per rimborsi di ristrutturazione di beni in locazione, il cui importo era stato accantonato negli anni precedenti.

**Crediti verso impresa controllante – € 4.884.556 (€ 4.580.121 al 31.12.2010)**

Rappresentano il credito, maturato nell'ultimo trimestre dell'anno, verso Sogin per prestazioni erogate di cui € 4.671.083 per fatture emesse e € 213.473 per fatture da emettere.

**Imposte anticipate - € 250.873 (€ 327.230 al 31.12.2010)**

Sono formate dalle imposte calcolate su accantonamenti per oneri di competenza dell'esercizio ma fiscalmente deducibili in altri esercizi .

Il recupero di tale credito si ritiene possa ragionevolmente effettuarsi nel corso dei prossimi anni.

**Crediti verso altri - € 146.461 (€ 128.111 al 31.12.2010)**

Aumentano di € 18.350 rispetto all'anno precedente e risultano così suddivisi:

**Crediti entro l'esercizio successivo - € 107.986 (€ 89.366 al 31.12.2010)**

- € 100.519 per crediti derivanti dalla dichiarazione unico precedente ;
- € 3.496 per crediti per ritenute d'acconto su interessi attivi di c/c;
- € 572 credito risultante per l'affrancatrice postale;
- € 3.399 altri crediti diversi;

**Crediti oltre l'esercizio successivo - € 38.475 (€ 38.475 al 31.12.2010)**

- € 28.714 per l'istanza di rimborso ai sensi dell'art.6 D.L. n.185 del 29/11/2009;
- € 9.761 per IVA da recupero procedure concorsuali.

**Disponibilità liquide - € 2.683.842 (€ 533.400 al 31.12.2010)**

Le disponibilità liquide a fine esercizio aumentano di € 2.150.442 rispetto al 2010 e sono costituite da depositi presso banche per € 2.682.549 e dalla consistenza di cassa contante per € 1.293.

L'aumento delle disponibilità liquide si riflette con l'incasso di fine anno sia di Sogin nella misura di € 1.690.082 che con la compensazione di ENEA nella misura di € 396.973.

**RATEI E RISCONTI ATTIVI - € 23.073 (€ 44.656 al 31.12.2010)**

Trattasi di risconti attivi e rappresentano il rinvio per competenza all'esercizio 2012 di costi fatturati nel 2011.

**PATRIMONIO NETTO - € 4.824.074 (€ 3.782.786 al 31.12.2010)**

I movimenti intervenuti nell'esercizio sono qui di seguito evidenziati:

	Capitale Sociale	Riserva legale	Altre Riserve	Utili portati a nuovo	Utile di Esercizio	Totale
<b>Valore al 31.12. 2010</b>	516.000	129.982	382.690	2.562.203	191.911	<b>3.782.786</b>
<b>Movimentazioni 2010</b>						
Destinazione utili esercizio 2010				191.911	(191.911)	
Utile dell'esercizio 2011					1.041.288	<b>1.041.288</b>
Utilizzo riserve						
<b>Valore al 31.12.2011</b>	516.000	129.982	382.690	2.754.114	1.041.288	<b>4.824.074</b>

**Capitale sociale - € 516.000 (€ 516.000 al 31.12.2010)**

Il Capitale sociale è rappresentato da 100.000 azioni ordinarie da € 5,16 ciascuna, che restano interamente liberate e attribuite per il 60% a Sogin e per il 40% ad ENEA.

Le riserve iscritte in bilancio sono tutte formate da utili degli esercizi precedenti e non sono state utilizzate.

Conformemente a quanto deliberato dall'assemblea dei soci del 11.05.2011, l'utile dell'esercizio 2010 è stato portato a nuovo per € 191.911. A fine esercizio gli utili portati a nuovo ammontano a € 2.754.114. Tenuto conto dell'utile dell'esercizio 2011, il patrimonio netto al 31.12.2011 è di € 4.824.074.

Ai sensi dell'art. 2427-7bis del Codice Civile ad ulteriore integrazione del commento delle voci che compongono il patrimonio netto si veda quanto riportato nella seguente tabella:

<i>Natura/descrizione</i>	<i>Importo</i>	<i>Possibilità di utilizzazione</i>	<i>Quota disponibile</i>
<b>Capitale</b>	516.000		
<b>Riserve di utili:</b>			
<i>Riserva Legale</i>	129.982	B	
<i>Altre Riserve</i>	382.690	A, B	382.690
<i>Utili portati a nuovo</i>	2.754.114	A,B,C	2.754.114
<b>Totale</b>	<b>3.782.786</b>		<b>3.136.804</b>
<i>Quota non distribuibile</i>			
<i>Residua quota distribuibile</i>			3.136.804

Legenda:

A: per aumento di capitale

B: per copertura perdite

C: per distribuzione ai soci

**FONDI PER RISCHI ED ONERI - € 1.224.912 (€ 1.372.740 al 31.12.2010)**

La consistenza e la movimentazione dei Fondi è di seguito sintetizzata:

	Valore al 31.12.2010	Accantonamenti	Utilizzi	Valore al 31.12.2011
Fondo trattamento rifiuti radioattivi	1.372.740	51.261	199.089	1.224.912
<i>di cui</i>				
<i>per rifiuti liquidi</i>	1.210.096	51.261	160.786	1.100.571
<i>per rifiuti solidi e sorgenti</i>	162.644		38.303	124.341
<b>Totale</b>	<b>1.372.740</b>	<b>51.261</b>	<b>199.089</b>	<b>1.224.912</b>

**Fondo trattamento rifiuti radioattivi € 1.224.912 (€ 1.372.740 al 31.12.2010)**

Rappresenta la stima dei costi futuri da sostenere per le fasi di lavorazione relative al trattamento e condizionamento dei rifiuti radioattivi ritirati sotto forma di liquidi, di solidi nelle categorie 1 A, 1 B e II o di sorgenti.

Relativamente ai rifiuti liquidi, le tipologie da sottoporre a trattamento sull'impianto ITLD22 e raccolti nell'ambito del servizio integrato sono:

- rifiuti nello stato in cui sono stati accettati presso il sito Nucleco e su cui devono essere effettuate tutte le fasi di riconfezionamento e caratterizzazione per la costituzione del lotto di trattamento;
- rifiuti sui quali sono già state effettuate le fasi di riconfezionamento e di caratterizzazione radiologica e chimica;
- rifiuti liquidi miscelati nella composizione di un lotto di trattamento.

Nell'anno si è provveduto all'accantonamento dell'importo di € 51.261 per adeguare il valore del fondo anche alle sopravvenute esigenze di sicurezza nelle fasi di travaso e trattamento che comportano un maggiore impiego di manodopera.

L'utilizzo del fondo è stato di € 160.786 derivante dalle attività di trattamento interno all'impianto ITLD 22 e dallo scarico dei liquidi decontaminati per un totale di 33 mc avvenuto in data 28.12.2011, tenuto conto che l'ultimo scarico era avvenuto nel 2003.

Il valore del fondo a fine esercizio ammonta a € 1.100.571 e corrisponde alla stima complessiva dei costi di trattamento dell'intero lotto di liquidi in giacenza.

L'utilizzo del fondo è stato di € 38.303 derivante dalle attività di condizionamento e trattamento delle sorgenti radioattive, relativamente ai rifiuti solidi e sorgenti il valore del fondo a fine esercizio ammonta a € 124.341 è riferito ai rifiuti non trattati entro la fine dell'esercizio. Il valore corrisponde alla stima complessiva dei costi di trattamento.

#### **Fondo per imposte anche differite € 33.315 (€ 34.125 al 31.12.2010)**

Il fondo è composto principalmente dalle imposte differite stanziare negli anni precedenti sull'importo degli interessi di mora non liquidati, mentre la diminuzione nell'anno è dovuta all'avvenuto incasso dell'Istituto dei Tumori "Pascale" di Napoli di per € 2.947;

La movimentazione del fondo per imposte differite è rappresentata nella tabella seguente:

Valore al 31.12.2010	34.125
Accantonamenti dell'esercizio	
Utilizzi dell'esercizio	(810)
<b>Valore al 31.12.2011</b>	<b>33.315</b>

#### **Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato – € 508.326**

*(€ 522.900 al 31.12.2010)*

La movimentazione di tale voce nel corso dell'esercizio 2011 è così rappresentata:

Valore al 31.12.2010	522.900
Accantonamenti dell'esercizio	376.417
Utilizzi dell'esercizio	(390.991)
<b>Valore al 31.12.2011</b>	<b>508.326</b>

Tale voce accoglie gli importi accantonati nell'esercizio a favore del personale per il trattamento di fine rapporto di lavoro dovuto ai sensi di legge, al netto delle anticipazioni concesse ai dipendenti nei casi previsti dalla legge ed al netto dell'imposta sostitutiva sulla rivalutazione TFR per € 14.767.

**DEBITI - € 5.105.951 (€ 6.222.812 al 31.12.2010)**

*Acconti verso terzi - € 0 (€ 1.023,20 al 31.12.2010)*

La diminuzione rispetto all'esercizio precedente si riferisce a:

- La chiusura del contratto di fornitura e installazione di un impianto di caratterizzazione all'interno della nave presso lo stabilimento della Fincantieri per il trasporto del combustibile nucleare per € 1.023.020;

*Acconti verso controllanti - € 95.000 (€ 275.446 al 31.12.2010)*

La diminuzione rispetto all'esercizio precedente si riferisce a:

- Il contratto di fornitura di servizi di caratterizzazione e condizionamento di rifiuti radioattivi provenienti dalla bonifica della piscina dell'impianto EUREX di Saluggia per € 180.314;
- Il contratto per il servizio di condizionamento e trattamento presso l'impianto ITREC del CR Trisaia per € 132.000.

Rimane in essere l'acconto di € 95.000 ricevuto a fronte del contratto per il servizio di una campagna di bonifica di serbatoi interrati di raccolta rifiuti liquidi denominati "Waste A e Waste B" presso l'impianto OPEC-1 della Casaccia;

**Debiti verso fornitori – € 2.890.090 (€ 3.298.709 al 31.12.2010)**

Includono, per un ammontare di € 1.609.539 gli importi delle fatture ricevute per forniture di materiali, servizi e prestazioni diverse. Inoltre comprendono il valore di € 1.280.551 per fatture da ricevere a fronte di prestazioni e servizi maturati al 31.12.2011 di cui € 509.042 per servizi e canoni uso impianti resi da ENEA non ancora fatturati.

La tabella seguente illustra l'articolazione dei debiti:

	Debiti al 31.12.2011	Debiti al 31.12.2010	Variazione
<b>Debiti verso ENEA</b>	<b>594.036</b>	<b>1.324.264</b>	<b>(730.228)</b>
<i>per fatture ricevute</i>	<i>84.994</i>	<i>586.398</i>	<i>(501.404)</i>
<i>per fatture da ricevere</i>	<i>509.042</i>	<i>737.866</i>	<i>(228.824)</i>
<b>Debiti verso altri fornitori</b>	<b>2.296.054</b>	<b>1.974.445</b>	<b>321.609</b>
<i>per fatture ricevute</i>	<i>1.524.545</i>	<i>1.156.754</i>	<i>367.791</i>
<i>per fatture da ricevere</i>	<i>771.509</i>	<i>817.691</i>	<i>(46.182)</i>
<b>Totale</b>	<b>2.890.090</b>	<b>3.298.709</b>	<b>(408.619)</b>
<i>Totale fatture ricevute</i>	<i>1.609.539</i>	<i>1.743.152</i>	<i>(133.613)</i>
<i>Totale fatture da ricevere</i>	<i>1.280.551</i>	<i>1.555.557</i>	<i>(275.006)</i>

**Debiti verso impresa controllante – € 636.801 (€ 537.926 al 31.12.2010)**

Si riferiscono a

- IVA a debito del mese di dicembre per € 606.280 trasferita a Sogin ai sensi del D.M. 13.12.1979 (IVA di gruppo);
- servizi e attività di supporto assistenza e consulenza tecnica delle strutture della capogruppo per totale di € 30.521.

**Debiti tributari - € 326.002 (€ 186.679 al 31.12.2010)**

Si riferiscono a:

- ritenute d'acconto IRPEF dipendenti mese di dicembre 2011 per € 201.397;
- ritenute IRPEF su lavoro autonomo per € 30;
- saldo imposte Ires e Irap per € 124.575;

Il saldo è stato compensato dagli acconti versati per € 566.388 e del credito per IRES su interessi attivi per € 3.496.

Tali importi troveranno la loro chiusura nel prossimo esercizio.

**Debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale - € 337.479**

(€ 296.046 al 31.12.2010)

Si riferiscono a contributi a carico della Società verso INPS per le retribuzioni erogate a dicembre 2011, verso INAIL per il saldo delle competenze 2011 e verso ENASARCO per le provvigioni erogate agli agenti.

	Valore al 31.12.2011	Valore al 31.12.2010	Variazioni
INPS per contributi su retribuzioni	333.627	295.718	37.909
INAIL	3.078	0	3.078
Istituti assicurativi Enasarco	774	328	446
<b>Totale</b>	<b>337.479</b>	<b>296.046</b>	<b>41.433</b>

L'incremento dei contributi INPS riflette l'aumento dei coefficienti di calcolo del personale. Relativamente al premio INAIL l'incremento rispetto al 2010 è dovuto alla differenza tra l'acconto pagato e il saldo con l'autoliquidazione.

**Altri Debiti - € 820.579 (€ 604.986 al 31.12.2010)**

Il dettaglio degli altri debiti è esposto qui di seguito.

	VALORE AL 31.2.2011	VALORE AL 31.12.2010	VARIAZIONI
<i>Verso il personale per ferie, festività abolite, straordinarie, premio presenza ecc.</i>	533.289	272.960	260.329
<i>Verso il personale per premio di partecipazione e incentivi ad personam 2010</i>	239.444	300.000	(60.556)
<b>Totale debiti verso il personale</b>	<b>772.733</b>	<b>572.960</b>	<b>199.773</b>
<b>Debiti v/Amministratori e Sindaci</b>	<b>18.374</b>	<b>5.562</b>	<b>12.812</b>
Verso terzi per trattenute sindacali su retribuzioni.	3.461	795	2.666
Verso Altri	26.011	25.669	342
<b>TOTALE</b>	<b>820.579</b>	<b>604.986</b>	<b>215.593</b>

I debiti verso altri sono costituiti da ratei di quattordicesima maturati nel secondo semestre dell'anno e liquidati con la mensilità supplementare di giugno 2012, a premi di partecipazione del personale, a contributi su fondi pensioni integrative Fonchim e dal fondo assistenza sanitaria Faschim.



**RATEI E RISCOINTI PASSIVI -€ 45.498 (€ 245.288 al 31.12.2010)**

Trattasi di ratei passivi che rappresentano costi con la relativa quota parte di competenza nell'esercizio 2011 ma che verranno fatturati posticipatamente nell'esercizio 2012.

**CONTI D'ORDINE:**

Sono riferite a fideiussioni, cauzioni, rischi e impegni verso e da terzi e risultano così suddivisi:

**- Fideiussioni e cauzioni rilasciate a terzi per € 2.422.889 (€ 2.714.486 al 31.12.2010) come di seguito evidenziato:**

ENTE GARANTITO (Valori in migliaia di euro)	Polizza n°	VALORE AL 31.12.2011	Rilasciata da Istituti bancari e assicurativi
Sogin S.p.a.	1959406	14.500	Coface Assicurazioni SpA
Sogin S.p.a.	1949847	35.265	Coface Assicurazioni SpA
Sogin S.p.a.	1949155	386.060	Coface Assicurazioni SpA
Sogin S.p.a.	1935898	24.900	Coface Assicurazioni SpA
Sogin S.p.a.	1935902	33.420	Coface Assicurazioni SpA
Sogin S.p.a.	1935895	7.610	Coface Assicurazioni SpA
Sogin S.p.a.	1935896	19.150	Coface Assicurazioni SpA
Sogin S.p.a.	1926404	19.622	Coface Assicurazioni SpA
Sogin S.p.a.	1924326	136.260	Coface Assicurazioni SpA
Sogin S.p.a.	1914955	172.680	Coface Assicurazioni SpA
Sogin S.p.a.	1887505	68.016	Coface Assicurazioni SpA
Sogin S.p.a.	1843720	11.318	Coface Assicurazioni SpA
Sogin S.p.a.	1837616	399.600	Coface Assicurazioni SpA
Ministero dell'Ambiente	1894821	51.646	Coface Assicurazioni SpA
Ministero dell'Ambiente	1889370	240.000	Coface Assicurazioni SpA
Enea	1882700	209.379	Coface Assicurazioni SpA
Ministero della difesa	1802630	5.000	Coface Assicurazioni SpA
Azienda Osp. Universitaria di Messina	1887501	3.981	Coface Assicurazioni SpA
Onectra		251.520	Monte dei Paschi di Siena
Ministero dell'Ambiente	252640603	240.000	Assicurazioni Generali SpA
Ministero dell'Ambiente	252640884	41.316	Assicurazioni Generali SpA
Ministero dell'Ambiente	252640885	51.646	Assicurazioni Generali SpA
<b>Totale</b>		<b>2.422.889</b>	

**- Fideiussioni, cauzioni rilasciate da terzi per € 174.001 (€ 155.639 al 31.12.2010)**

Sono riferiti a cauzioni, fideiussioni, rilasciate da terzi per servizi, appalti e forniture come di seguito evidenziato:

<b>APPALTATORE</b>	<b>GARA N°</b>	<b>VALORE AL 31.12.2011</b>	<b>Rilasciata da Istituti bancari e assicurativi</b>
Omce di Rocchetti Amleto S.p.A.	C0154F	39.825	Cassa di Risparmio di Fano SpA
I.C. Servizi Srl	C0018S	6.923	Assicurazioni Generali SpA
Arval Service Lease Italia S.p.A.	C0010S	8.858	BNP PARIBAS Italia
MDE Costruzioni Srl	C0051F	7.560	Liguria Società di assicurazioni SpA
FIB Srl	C0082F	13.000	Italiana Assicurazioni SpA
Condim S.p.A.	C0084L	17.815	INA Assitalia Spa
Cisalpina Tours S.p.A.	C0120S	9.000	SACE BT SpA
Telerobot Srl	C0070F	46.700	Cassa Risparmio di Alessandria SpA
Brumola Srl	C0019F	16.500	UNIPOL Assicurazioni SpA
Euro Travel 2004 Srl	C0169S	7.820	Allianz SpA
<b>TOTALE</b>		<b>174.001</b>	

## COMMENTI AL CONTO ECONOMICO

**VALORE DELLA PRODUZIONE – € 14.344.564** (€ 16.246.809 al 31.12.2010)

Il valore della produzione 2011 è così dettagliato:

	Valore al 31.12.2011	Valore al 31.12.2010	Variazioni
- Ricavi delle vendite e delle prestazioni	13.822.318	14.829.233	(1.006.915)
<i>di cui da controllante</i>	9.007.891	9.925.089	(917.198)
<i>da socio Enea</i>	1.745.030	1.295.205	449.825
<i>da terzi non soci</i>	3.069.397	3.608.939	(539.542)
- Variazioni lavori in corso su ordinazione	0	943.467	(943.467)
- Altri ricavi e proventi	522.246	474.109	48.142
<i>Di cui da utilizzo fondo rischi ed oneri</i>	199.089	368.944	(169.855)
<i>altri ricavi</i>	323.157	105.165	217.992
<b>TOTALE VALORE DELLA PRODUZIONE</b>	<b>14.344.564</b>	<b>16.246.809</b>	<b>(1.902.245)</b>

**Ricavi delle vendite e delle prestazioni - € 13.822.318** (€ 14.829.233 al 31.12.2010)

I ricavi delle vendite e prestazioni riguardano tutte quelle attività di bonifica, caratterizzazione, trasporto e condizionamento e trattamento dei rifiuti radioattivi risultano suddivise in :

Ricavi da società controllante per € 9.007.891 (€ 9.925.089 al 31/12/2010)

e riguardano le attività per :

- Servizio radioprotezione fornito da personale preposto alla radioprotezione 1° semestre dell'anno presso tutti i siti di Sogin per un valore totale di € 1.220.198.
- Servizio di caratterizzazione dei rifiuti radioattivi presso i siti del Garigliano, Saluggia, Casaccia e Trisaia per un totale complessivo di € 1.420.081.
- Servizio di bonifica da rifiuti contenenti amianto presso la Centrale del Garigliano per un totale di € 43.157.

- Servizio di bonifica e caratterizzazione dei rifiuti radioattivi presso il C.R. della Trisaia per il periodo gennaio - settembre per un totale di € 1.614.357.
- Servizio per qualifiche di malte per condizionamento di rifiuti radioattivi per un totale € 226.073.
- Servizio di smantellamento di grandi componenti e supporto operativo presso il C.R. di Saluggia per un totale di € 501.114.
- Attività di smantellamento, trattamento, condizionamento dei rifiuti presenti presso il sito di Saluggia IFEC per € 87.716.
- Servizio di preparazione in fusti dei rifiuti presso la Centrale di Caorso per l'invio a Studsvik per un totale di € 196.500.
- Rapporto di collaborazione di personale specializzato distaccato per assistenza e supporto per le attività presso i siti della Sogin per un totale di € 2.129.121.
- Attività di custodia, trattamento e mantenimento in sicurezza dei rifiuti presenti presso il sito della Casaccia per un totale di € 1.150.663.
- Bonifica, condizionamento e trattamento dei rifiuti provenienti da OPEC – 1 Waste A -B per € 72.103.
- Attività di revisione di elaborati prodotti nell'ambito del progetto degli impianti di stoccaggio temporaneo di rifiuti radioattivi per il sito di Andreeva Bay per € 304.232.
- Altre attività per € 42.576.

Ricavi da società collegata per € 1.745.030 ( € 1.295.205 al 31/12/2010)

Riguardano principalmente attività di custodia, trattamento e mantenimento in sicurezza dei rifiuti presenti presso il sito della Casaccia per € 1.745.030.

Ricavi per terzi per € 3.069.397 - (€ 3.608.939 al 31/12/2009)

Riguardano le attività ritiro, confezionamento, trasporto, trattamento di rifiuti radioattivi provenienti da ospedali, laboratori pubblici e privati e altri per un totale di € 875.136;

- Attività di confezionamento, trasporto e cessione all'estero di aghi di radio per un totale di € 36.000;
- Attività e di supporto e radioprotezione presso il C.C. Ispra per un totale di € 1.072.765;
- Attività di fornitura e installazione di un impianto di caratterizzazione all'interno della nave presso lo stabilimento della Fincantieri per il trasporto del combustibile nucleare per € 1.032.151 nell'ambito della global partnership;
- Attività di confezionamento, trasporto e compattazione di rifiuti radioattivi per € 839.136;
- Altre attività riguardano il servizio radioprotezione dell'ambiente presso il sito di Isaf di Gela (CI) per € 89.345.

Variazioni dei lavori in corso su ordinazione - € 0 (€ 943.467 al 31.12.2010)

Nell'anno non si sono verificati variazioni di lavori in corso.

**Altri ricavi e proventi - € 522.246 (€ 474.109 al 31.12.2010)**

La posta è costituita:

- dagli utilizzi dei fondi trattamento e condizionamento dei rifiuti radioattivi ritirati, siano essi sotto forma di liquidi, di solidi nelle categorie 1 A, 1 B e II o di sorgenti per le lavorazioni svolte nell'esercizio di rifiuti conferiti e non trattati in esercizi precedenti raccolti nell'ambito del servizio integrato. Relativamente al 2011 gli utilizzi ammontano a € 160.786 per il trattamento di rifiuti liquidi pregressi e € 38.303 per il trattamento di sorgenti.
- Dalle sopravvenienze attive dell'esercizio che ammontano a € 133.660 e riguardano chiusure di stanziamenti effettuati negli anni precedenti.
- Da Altri proventi che derivano dal fondo accantonamento crediti tassati a conclusione del recupero del credito pregresso per fatture emesse per ristrutturazioni di beni in locazione nei confronti Enea per € 189.497.

**COSTI DELLA PRODUZIONE - € 13.977.707 (€ 15.483.666 al 31.12.2010)**

Per ciascuna aggregazione di voce di costo si forniscono, di seguito, ulteriori dettagli.

**Materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci – € 1.042.174**

(€ 1.384.477 al 31.12.2010)

Il costo è riferito ad € 141.738 per forniture di materiali ed apparecchiature, ad € 858.690 per acquisti di magazzino, ad € 17.139 per acquisti di combustibile per auto trazione e ad € 24.607 per fornitura materiale di cancelleria e stampati.

**Servizi - € 3.597.926 (€ 4.361.246 al 31.12.2010).**

La voce comprende le seguenti principali tipologie di costi:

	Valore al 31.12.2011	Valore al 31.12.2010	Variazione
Servizi erogati da ENEA	1.334.750	1.559.762	(225.012)
Servizi erogati da Sogin	229.576	440.156	(210.580)
Servizi, consulenza e servizi da imprese	151.868	429.128	(277.260)
Manutenzioni e riparazioni	230.971	257.449	(26.478)
Servizi di pulizia, vigilanza e lavanderia	373.103	369.212	3.891
Spese professionali, notarili, legali e simili	332.759	351.032	(18.273)
Spese telefoniche e postali	66.565	73.415	(6.850)
Assicurazioni	125.104	108.131	16.973
Consiglio di Amministrazione (*)	217.554	203.316	14.238
Collegio Sindacale (*)	33.822	37.148	(3.787)
Spese di vitto e alloggio dipendenti e collaboratori	244.203	232.335	11.868
Spese per corsi di formazione e aggiornamenti professionali	40.646	37.609	3.037
Spese di trasporto e facchinaggio	127.413	158.623	(31.210)
Altre spese per servizi al personale, prest.sanitarie, banche ecc.	75.521	63.182	12.339
Altri servizi	14.071	40.748	(26.677)
	<b>3.597.926</b>	<b>4.361.246</b>	<b>(763.320)</b>

(\*) L'importo è comprensivo anche dei compensi spettanti agli Organi Societari.

*Consiglio di Amministrazione*, delibera n. 2 Assemblea dei Soci 6 maggio 2010 e delibera n

4 del CdA del 19 maggio 2010 :

- Presidente: € 43.750
- Amministratore Delegato: € 73.250
- Consiglieri n. 3: € 15.750 (complessivo)

*Collegio Sindacale*, delibera n. 2 Assemblea dei Soci dell'11 maggio 2011:

- Presidente: € 13.500
- Sindaci effettivi n. 2: € 18.000 (complessivo)

Le variazioni in diminuzione nella quasi totalità dei servizi, rispetto al 2010, mettono in evidenza un più efficace utilizzo di personale interno per tutte quelle attività che nei precedenti esercizi erano affidate a professionisti e a società di consulenza esterna.

Si evidenzia, inoltre, una diminuzione delle prestazioni da Società controllante dovuta ad un minor utilizzo di personale distaccato.

#### **Godimento beni di terzi -€ 552.074 (€ 894.079 al 31.12.2010)**

La voce è composta da:

	31.12.2011	31.12.2010	Variazioni
Canoni per uso impianti di Enea	165.000	122.618	42.382
Canoni per locazione immobili	221.889	218.760	3.129
Canoni per noleggio automezzi	145.495	127.732	17.763
Altri canoni e noleggi	19.690	26.958	(7.268)
Canoni di leasing finanziario	0	398.011	(398.011)
<b>TOTALE</b>	<b>552.074</b>	<b>894.079</b>	<b>(342.005)</b>

L'aumento dei canoni uso impianti ENEA è dovuto alla stipula del nuovo contratto, sottoscritto nella seconda metà dell'anno, dove si è stabilito, in accordo tra le parti, un importo fisso annuo.

L'aumento dei canoni per noleggio automezzi è dovuto, essenzialmente, al servizio di noleggio minibus per il trasferimento del personale Nucleco all'interno del Centro Casaccia nonché al rinnovo del contratto di noleggio a lungo termine degli automezzi utilizzati per lo svolgimento di tutte le attività aziendali nel Centro Casaccia ed in tutti i diversi siti nei quali opera il personale Nucleco.

La diminuzione dei canoni leasing relativi all'acquisto del sistema di misura PANWAS (Passive Active Neutron Waste Assay System) è dovuta al termine delle locazioni finanziarie.



**Personale - € 8.053.606 (€ 8.061.254 al 31.12.2010)**

A fronte della parità del dato di consistenza media, si rileva un costo pressoché invariato determinato dal fisiologico aumento contrattuale, compensato da un minor costo per premio di partecipazione di fine anno.

	Consistenza al 31.12.2011	Consistenza al 31.12.2010	Consistenza Media del periodo 2011	Consistenza Media del periodo 2010
Dirigenti n°	1	1	1	0
Quadri n°	18	17	19	18
Impiegati n°	110	84	107	101
Operai n°	51	43	40	48
<b>Totale n°</b>	<b>180</b>	<b>145</b>	<b>167</b>	<b>167</b>

Il dato riferito ai Quadri risente di n° 3 passaggi di qualifica da impiegati a quadri e di n° 3 passaggi diretti a Sogin intervenuti nel corso dell'anno.

Il costo del personale dell'esercizio è così dettagliato:

	31.12.2011	31.12.2010	Variazioni
Stipendi, salari ed altre remunerazioni	5.660.272	5.560.463	99.809
Oneri sociali obbligatori	1.760.238	1.748.705	11.533
T.F.R.	376.417	350.510	25.907
Altre spese di personale	256.679	401.576	(144.897)
<b>TOTALE</b>	<b>8.053.606</b>	<b>8.061.254</b>	<b>(7.648)</b>

**Ammortamenti e svalutazioni - € 378.777 (€ 429.952 al 31.12.2010)**

Il decremento è dovuto essenzialmente alla fine dell'ammortamento di beni acquistati negli anni precedenti.

La voce risulta composta da:

- € 12.140 per ammortamenti di immobilizzazioni immateriali riguarda esclusivamente
  - i costi di brevetto industriale e diritti opere dell'ingegno;
- € 335.070 per ammortamenti di immobilizzazioni materiali:
  - € 285.719 per attrezzature industriali e commerciali;

- € 49.351 per impianti e macchinari;
- € 31.567 per svalutazioni crediti commerciali.

**Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci – € 206.552 (€ -225.250 al 31.12.2010)**

La variazione delle rimanenze di materie prime e sussidiarie e di consumo e da contenitori overpack utilizzati presso l'impianto di compattazione ICS 42 e di contenitori Mowa bianchi per le cementazione dei fanghi radioattivi.

**Altri accantonamenti - € 51.261 (€ 396.644 al 31.12.2010)**

Questa posta riguarda gli accantonamenti al fondo trattamento rifiuti radioattivi presso i depositi ritirati e non trattati entro l'esercizio per la cui trattazione si rimanda al passivo dello stato patrimoniale alla voce fondo trattamento rifiuti.

**Oneri diversi di gestione - € 95.337 (€ 181.264 al 31.12.2010)**

Gli oneri diversi di gestione riguardano essenzialmente:

- tributi, tasse e concessioni governative per € 3.280 riguardano tasse per vidimazione libri sociali e imposta di bollo varie;
- contributi associativi diversi per € 70.515, tra i più significativi sono la Federchimica per € 31.950 e l'Unione Industriali di Roma per € 25.320 ;
- libri, giornali e riviste specializzate per € 9.196 riguardano essenzialmente riviste specializzate in materia amministrativo-fiscale e del lavoro;
- spese generali e varie per € 12.053;
- sopravvenienze passive per € 293 per costi di competenza del precedente esercizio.

**PROVENTI E ONERI FINANZIARI – € 4.059 (€ 4.231 al 31.12.2010)**

Sono costituiti dalle seguenti poste:

Proventi finanziari - € 15.895 (€ 4.231 al 31.12.2010)

Costituiti da:

- interessi attivi su c/c bancari € 15.895;

Riguarda interessi attivi sui c/c bancarie maturati nell'anno.

Oneri finanziari per € 19.954 (€ 0 al 31.12.2010)

Costituiti da:

- differenze negative per operazioni di cambio per € 19.954.

Queste ultime riguardano la differenza tra il valore di acquisto in dollari e l'effettivo pagamento per la fornitura e l'installazione di un impianto di caratterizzazione all'interno della nave presso lo stabilimento della Fincantieri per il trasporto del combustibile nucleare.

**PROVENTI E ONERI STRAORDINARI – € 1.445.000 (€ 0 al 31.12.2010)**

Riguarda la plusvalenza derivante dalla vendita a Sogin della pressa mobile Superpack Tm 2000 per un totale di € 1.300.000 come da contratto n° ZFOR4550002439 del 05.08.2011, e dei relativi accessori e materiali quali rulliere, tunnel, containers ecc. per un totale di € 145.000 iva esclusa come da ordine n° C1000F11 del 30.11.2011, si evidenzia che la pressa mobile è stata acquistata, da Nucleco nel 1988 ed è completamente ammortizzata.

La vendita della pressa ha permesso di consolidare l'utile di esercizio.

**Imposte su reddito dell'esercizio correnti, differite e anticipate - € 766.510 (€ 575.463 al 31.12.2010)**

Di seguito le tabelle con il dettaglio delle imposte, la riconciliazione tra onere fiscale da bilancio e onere fiscale teorico (IRES), la riconciliazione tra onere fiscale da bilancio e onere fiscale teorico (IRAP) e la determinazione delle imposte anticipate.

Lo scostamento tra bilancio civile e fiscale è dovuto a imposte anticipate che saranno recuperate nel corso degli esercizi successivi.

**IRES - Riconciliazione tra onere fiscale da bilancio e onere fiscale teorico**

Descrizione	Valore	Imposte
<i>Risultato prime delle imposte</i> (onere fiscale teorico 27.5%)	<i>1.807.798</i>	<i>497.144</i>
<hr/>		
<i>– Differenze temporanee tassabili in esercizi successivi</i>		
ammortamenti eccedenti quanto indicato nel conto economico		
accantonamenti aliquota fiscale non deducibili nell'esercizio		
interessi di mora non incassati		
<hr/>		
<i>– Differenze temporanee deducibili in esercizi successivi</i>		
Spese legali non corrisposti nell'esercizio 2011	3.617	995
Premio produttività	239.000	65.725
Compensi amministratori non corrisposti		
Accantonamento oneri futuri	51.261	14.097
Ammortamento cespiti		
<hr/>		
<i>– Rigiro delle differenze temporanee da esercizi precedenti</i>		
Spese rappresentanza anni precedenti	(346)	(95)
Utilizzo accantonamenti	(199.089)	(54.749)
Utilizzo premi produzione	(338.210)	(93.008)
Utilizzo spese legali	(1.470)	(404)
Compensi amministratori anni prec. corrisposti	(2.522)	(693)
Interessi di mora anni precedenti incassati	2.947	810
<hr/>		
<i>– Differenze che non si riverteranno negli esercizi successivi</i>		
	(12.619)	(3.470)
le variazioni in aumento sono relative a spese auto-veicoli, sopravvenienze passive, altre spese indeducibili (spese telefoniche e varie)		
<hr/>		
<b>Imponibile fiscale</b>	<b>1.550.366</b>	
<b>Imposte correnti sul reddito dell'esercizio</b>		<b>426.351</b>

**IRAP - Riconciliazione tra onere fiscale da bilancio e onere fiscale teorico**

Descrizione	Valore	Imposte
Differenze tra valore e costi della produzione	366.857	
Deduzioni IRAP	(2.331.591)	
Costi non rilevanti ai fini IRAP	8.085.173	
<b>Onere fiscale teorico medio (aliquota 4,62%)</b>	<b>6.120.439</b>	<b>283.052</b>
Differenze temporanee deducibili in esercizi Successivi		
Accantonamento oneri futuri	51.261	2.371
<b>Rigiro delle differenze temporanee da esercizi precedenti</b>		
Spese rappresentanza anni precedenti	(346)	(16)
Utilizzo accantonamenti	(199.089)	(9.207)
<b>Differenze che non si riverteranno negli esercizi successivi</b>	<b>(250.562)</b>	<b>(11.587)</b>
le variazioni in aumento sono relative a compensi per collaborazioni occasionali ed altre spese assimilate di lavoro dipendenti ricavi e costi per personale distaccato , plusvalenze tassabili		
<b>Imponibile fiscale</b>	<b>5.721.703</b>	
<b>Imposte correnti sul reddito dell'esercizio</b>		<b>264.612</b>

## Imposte anticipate

(1/2)

Voce	Credito per imposte anticipate					
	Saldo all'1.1.2011			Utilizzazione 2011		
	importo	aliquota	Importo	Importo	aliquota	importo
		media	credito	utilizzato	media	credito
Spese rappresentanza	345	32,47%	112	345	32,13%	111
Fondo oneri futuri	396.644	32,47%	128.790	199.089	32,13%	63.957
Svalutazione crediti	189.497	27,50%	52.112			
Spese legali	22.787	27,50%	6.266	1.470	27,50%	404
premio produttività	338.210	27,50%	93.008	338.210	27,50%	93.008
Interessi mora non pagati	158.657	27,50%	43.631			
Compensi ad amministratori	2.522	27,50%	694	2.522	27,50%	694
Cespiti 2010	9.518	27,50%	2.617			
Imposte anticipate ricalcolate						1.370
						<b>159.544</b>

(2/2)

Voce	Credito per imposte anticipate					
	Accantonamento 2011			Residuo al 31.12.2011		
	Importo	Importe	importo	importo	aliquota	importo
	Accantonato	anticipata	credito	anticip.	media	credito
		media		(residuo)		
Spese rappresentanza						
Fondo oneri futuri	51.261	32,13%	16.467	248.816	32,13%	79.931
Svalutazione crediti				189.497	27,50%	52.112
Spese legali	3.617	27,50%	995	24.934	27,50%	6.857
premio produttività	239.000	27,50%	65.725	239.000	27,50%	65.725
Interessi di mora		27,50%		158.657	27,50%	43.631
Compensi amministratori		27,50%			27,50%	
Cespiti 2010		27,50%		9.518	27,50%	2.617
			<b>83.187</b>			

### Dettaglio delle imposte

Di seguito le tabelle con il dettaglio delle imposte, la riconciliazione tra onere fiscale da bilancio e onere fiscale teorico (IRES), la riconciliazione tra onere fiscale da bilancio e onere fiscale teorico (IRAP) e la determinazione delle imposte anticipate.

Lo scostamento tra bilancio civile e fiscale è dovuto a imposte anticipate che saranno recuperate nel corso degli esercizi successivi.

### Dettaglio delle imposte

	Valore al 31.12.2011	Valore al 31.12.2010	Variazione
<b>Imposte correnti</b>			
IRES	426.351	313.112	113.239
IRAP	264.612	373.682	(109.070)
<b>Totale imposte correnti</b>	<b>690.963</b>	<b>686.794</b>	<b>4.169</b>
<b>Imposte anticipate</b>			
Imposte anticipate	(83.187)	(226.663)	143.476
Imposte differite	0	0	
Recupero imposte anticipate	159.544	125.484	34.060
Recupero imposte differite	(810)	(10.151)	9.341
<b>Totale</b>	<b>766.510</b>	<b>575.464</b>	<b>191.046</b>

### Informativa sull'attività di direzione e coordinamento

In ottemperanza a quanto previsto dall'art. 2497 bis comma 4 e 5 del Codice Civile, si precisa che la Società è sottoposta all'attività di direzione e coordinamento da parte della "Sogin S.p.A." che redige il bilancio consolidato. Di seguito viene esposto un prospetto riepilogativo dei dati essenziali dell'ultimo bilancio approvato (Esercizio 2010) della controllante:

<b>STATO PATRIMONIALE</b>	<b>31/12/2010</b>	<b>31/12/2009</b>
<b>ATTIVO:</b>		
A) Crediti verso soci per versamenti ancora dovuti		
B) Immobilizzazioni	37.619.434	39.741.417
C) Attivo Circolante	271.737.743	253.174.001
D) Ratei e Risconti	221.753	268.106
<b>Totale Attivo</b>	<b>309.578.930</b>	<b>293.183.524</b>
<b>PASSIVO:</b>		
A) Patrimonio Netto:		
Capitale sociale	15.100.000	15.100.000
Riserve	16.535.701	9.766.531
Utile (perdita) dell'esercizio	2.387.540	6.769.170
<b>Totale Patrimonio Netto</b>	<b>34.023.241</b>	<b>31.635.701</b>
B) Fondi per rischi e oneri	5.838.035	3.191.719
C) Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato	13.387.931	14.327.481
D) Debiti	256.321.524	244.026.761
E) Ratei e Risconti	8.199	1.862
<b>Totale Passivo</b>	<b>309.578.930</b>	<b>293.183.524</b>
<b>GARANZIE, IMPEGNI E ALTRI RISCHI</b>	<b>489.076.186</b>	<b>396.376.430</b>
<b>CONTO ECONOMICO:</b>		
A) Valore della Produzione	201.459.394	229.926.173
B) Costi della Produzione	(197.654.301)	(220.593.561)
C) Proventi e oneri finanziari	3.081.053	3.295.931
D) Rettifiche di valore di attività finanziarie		
E) Proventi e oneri straordinari	0	305.567
Imposte sul reddito dell'esercizio	(4.498.606)	(6.164.940)
Utile (perdita) dell'esercizio	2.387.540	6.769.170



## RAPPORTI CON LE PARTI CORRELATE

Riguardo ai rapporti con le parti correlate, Nucleco svolge attività operative per i due soci regolati da contratti d'appalto per i servizi, viceversa, riceve dai soci servizi, prestazioni di personale in comando e beni in uso.

Nucleco riceve da Sogin:

- Servizi di supporto e consulenza
- Prestazioni di personale in comando

Nucleco riceve da ENEA:

- L'uso dei terreni e fabbricati presso il Centro Casaccia in cui ha sede la Società e i relativi servizi comuni quali servizio mensa, vigilanza, riscaldamento, energia elettrica, ecc.
- L'uso degli impianti di smantellamento di rifiuti solidi, compattazione e trattamento rifiuti liquidi
- Servizi di analisi radio tossicologiche per il personale

Nell'ambito delle attività di gestione dei rifiuti a media e bassa attività provenienti da attività medico-sanitarie, di ricerca scientifica e tecnologica, all'atto del conferimento dei rifiuti Nucleco riscuote e successivamente liquida a ENEA la quota destinata allo smaltimento definitivo.

Le operazioni compiute con i Soci riguardano essenzialmente le prestazioni di servizi. Dette operazioni sono condotte in gestione ordinaria e sono regolate a condizioni di mercato, cioè alle stesse condizioni che sarebbero applicate fra parti indipendenti. In ogni caso, tutte le operazioni poste in essere sono state compiute nell'interesse di Nucleco.

In base a questi rapporti si manifestano in bilancio ricavi, costi, crediti, debiti, e acconti come sinteticamente rappresentato in tabella e di seguito dettagliato.

	2011	2010	Variazione
<b>Ricavi</b>			
- Sogin S.p.a.	9.007.891	9.925.089	(917.198)
- Enea	1.745.030	1.295.205	449.825
<b>Costi</b>			
- Sogin S.p.a.	229.576	469.694	(240.118)
- Enea	1.721.639	1.901.140	(179.501)
<b>Crediti al 31.12</b>			
- Sogin S.p.a.	4.884.556	4.580.121	304.435
- Enea	1.303.411	1.798.560	(495.149)
<b>Debito al 31.12</b>			
- Sogin S.p.a.	636.801	537.926	98.875
- Enea	594.036	1.324.264	(730.228)
<b>- Acconti</b>			
- Sogin S.p.a.	95.000	275.446	(180.446)

### Ricavi

I ricavi generati nel 2011 dalle attività con le parti correlate ammontano rispettivamente a € 9.008 mila con Sogin (€ 9.925 mila nel 2010) e € 1.745 mila con ENEA (€ 1.295 mila nel 2010)

### Costi

Verso Sogin sono stati sostenuti costi per € 230 mila (€ 470 mila nel 2010) in relazione ai seguenti servizi resi:

- servizi di consulenza, assistenza e supporto delle strutture della caposettore per € 120 mila (€ 362 mila nel 2010) di cui:
  - € 100 mila riferito al contratto di servizio;
  - € 20 mila altri servizi;
- personale in comando per € 110 mila (€ 77 mila nel 2010);
- emolumenti in qualità di membri del Consiglio d'Amministrazione per € 0 (€ 31 mila nel 2010)

Verso ENEA sono stati sostenuti costi per € 1.722 mila (€ 1.901 mila nel 2010) in relazione a servizi resi per:

- canoni uso impianti commisurato alla produzione dell'anno per € 165 mila (€ 123 mila nel 2010);
- canone locazione edifici e depositi è risultato di € 222 (€ 219 mila nel 2010) in base all'adeguamento contrattuale del canone intervenuto nel 2011;
- servizi di centro per € 669 mila (€ 729 mila nel 2010) comprendono: energia elettrica, aria compressa, acqua potabile, riscaldamento, smaltimento rifiuti, acque reflue, trasporto del personale, servizio rete, telefonia interna al centro, vigili del fuoco, gestione emergenze e reperibilità, gestione servizio di vigilanza e sorveglianza ambientale;
- altri servizi diversi, quali analisi WBC sul personale, taratura strumenti e servizio di dosimetria per € 512 mila (€ 427 mila nel 2010);
- quota per lo smaltimento finale di rifiuti radioattivi, richiesta ai produttori nell'ambito del servizio integrato per € 154 mila (€ 403 mila nel 2010);

### **Crediti**

Verso Sogin il credito a fine esercizio ammonta a € 4.885 mila (€ 4.580 nel 2010) e consiste nei corrispettivi maturati per prestazioni erogate, di cui € 4.672 mila per fatture emesse e € 213 mila per fatture da emettere.

Verso ENEA il credito a fine esercizio ammonta a € 1.303 mila e consiste in:

- € 397 mila (fattura emessa) per i corrispettivi maturati per prestazioni erogate nel 3° trimestre 2011 nell'ambito del Contratto triennale Casaccia;
- € 414 mila (fattura da emettere) per corrispettivi maturati per prestazioni erogate nell'ultimo trimestre 2011;
- € 492 mila (fatture da emettere) che riguardano anticipazioni finanziarie per i lavori di adeguamento degli impianti e degli immobili, così come previsto dalle prescrizioni Decreto IMP/37/0.

I crediti verranno recuperati attraverso compensazione di addebiti riguardanti i servizi di centro (energia elettrica, gas, acqua, riscaldamento ecc.).

### **Debiti**

I debiti verso Sogin ammontano a € 637 mila (*€ 538 mila nel 2010, importo che non tiene conto del dividendo di € 262 mila liquidato il 29/12/2010 e accreditato sul c/c della controllante il 03/01/2011*) e consistono nel saldo IVA di dicembre (IVA di gruppo ai sensi D.M. 1312/79) per € 606 mila e per € 31 mila per canoni di manutenzione e supporto per i sistemi informatici riferito al IV Trim. 2011 del contratto di servizio.

I debiti verso ENEA ammontano a € 594 mila (*€ 1.324 nel 2010*) di cui € 85 mila per fatture ricevute relative al servizio di mensa e di € 509 mila per servizi relativi a canoni impianti, analisi del personale e al saldo dei servizi di centro.

### **Acconti**

Gli acconti da Sogin ammontano a € 95 mila (*€ 275 mila al 31.12.2010*) si riferiscono alle quote degli anticipi per contratti di servizio in corso.

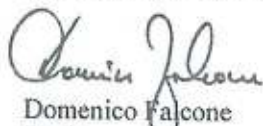
Non sono stati corrisposti acconti da ENEA.

## RELAZIONE DELLA SOCIETÀ DI REVISIONE

### Agli Azionisti della NUCLECO S.p.A.

1. Abbiamo svolto la revisione contabile del bilancio d'esercizio della Nucleco S.p.A. ("Società") chiuso al 31 dicembre 2011. La responsabilità della redazione del bilancio in conformità alle norme che ne disciplinano i criteri di redazione compete agli Amministratori della Società. E' nostra la responsabilità del giudizio professionale espresso sul bilancio e basato sulla revisione contabile. La presente relazione non è emessa ai sensi di legge, stante il fatto che la Nucleco S.p.A. ha conferito l'incarico per la revisione legale ex art. 2409 - bis del Codice Civile ad altro soggetto, diverso dalla scrivente società di revisione.
2. Il nostro esame è stato condotto secondo i principi di revisione emanati dal Consiglio Nazionale dei Dottori Commercialisti e degli Esperti Contabili e raccomandati dalla Consob. In conformità ai predetti principi, la revisione è stata pianificata e svolta al fine di acquisire ogni elemento necessario per accertare se il bilancio d'esercizio sia viziato da errori significativi e se risulti, nel suo complesso, attendibile. Il procedimento di revisione comprende l'esame, sulla base di verifiche a campione, degli elementi probativi a supporto dei saldi e delle informazioni contenuti nel bilancio, nonché la valutazione dell'adeguatezza e della correttezza dei criteri contabili utilizzati e della ragionevolezza delle stime effettuate dagli Amministratori. Riteniamo che il lavoro svolto fornisca una ragionevole base per l'espressione del nostro giudizio professionale.  
  
Per il giudizio relativo al bilancio dell'esercizio precedente, i cui dati sono presentati a fini comparativi secondo quanto richiesto dalla legge, si fa riferimento alla relazione da noi emessa in data 26 aprile 2011.
3. A nostro giudizio, il bilancio d'esercizio della Nucleco S.p.A. al 31 dicembre 2011 è conforme alle norme che ne disciplinano i criteri di redazione; esso pertanto è redatto con chiarezza e rappresenta in modo veritiero e corretto la situazione patrimoniale e finanziaria e il risultato economico della Società.

DELOITTE & TOUCHE S.p.A.

  
Domenico Falcone  
Socio

Roma, 19 aprile 2012

**RELAZIONE DEL COLLEGIO SINDACALE AL BILANCIO  
DELL'ESERCIZIO CHIUSO AL 31 DICEMBRE 2011**

Signori Azionisti,

il progetto di bilancio dell'esercizio chiuso al 31.12.2011 della Nucleco S.p.A., redatto dall'organo amministrativo, è stato consegnato al collegio sindacale nei termini previsti dalla legge ed evidenzia un utile netto di Euro 1.041.288.

Il predetto bilancio è stato redatto nel rispetto delle condizioni previste dagli articoli 2423 e ss del codice civile ed è costituito da Stato Patrimoniale, Conto Economico e Nota Integrativa ed è corredato dalla Relazione sulla Gestione.

Per quanto riguarda la nostra attività nel corso dell'esercizio ed i controlli svolti sul bilancio, Vi diamo atto di quanto segue.

Al collegio sindacale nominato dall'Assemblea degli azionisti dell'11/5/2011, la cui prima riunione di insediamento si è tenuta il 15/6/2011, è stata attribuita la funzione del controllo contabile prevista dall'art. 2409-bis del codice civile e, pertanto, con la presente Relazione avremo cura di riferirvi sia in merito all'attività di vigilanza svolta come delineata dall'art. 2403 del codice civile, sia in merito al controllo contabile compiuto.

**Parte prima - funzione di controllo contabile**

**Relazione ai sensi dell'art. 14 del D.lgs. n. 39 del 27 gennaio 2010**

1. Abbiamo svolto la revisione contabile del bilancio della Nucleco S.p.A. relativo all'esercizio chiuso al 31 dicembre 2011. La responsabilità della redazione del bilancio compete all'organo amministrativo della Nucleco S.p.A. E' nostra la responsabilità del giudizio professionale espresso sul bilancio e basato sulla revisione contabile.
2. Il nostro esame è stato condotto secondo gli statuiti principi per la revisione contabile. In conformità ai predetti principi, la revisione è stata pianificata e svolta al fine di acquisire ogni elemento necessario per accertare se il bilancio d'esercizio sia viziato da errori significativi e se risulti, nel suo complesso, attendibile.

Il procedimento di revisione comprende l'esame, sulla base di verifiche a campione, degli elementi probativi a supporto dei saldi e delle informazioni contenuti nel bilancio, nonché la valutazione dell'adeguatezza e della correttezza dei criteri contabili utilizzati e della ragionevolezza delle stime effettuate dagli Amministratori. Riteniamo che il lavoro svolto fornisca una ragionevole base per l'espressione del nostro giudizio professionale.

Per il giudizio relativo al bilancio dell'esercizio precedente, i cui dati sono presentati ai fini comparativi secondo quanto richiesto dalla legge, si fa riferimento alla relazione redatta dal precedente collegio sindacale.

3. A nostro giudizio, il sopramenzionato bilancio nel suo complesso è redatto con chiarezza e rappresenta in modo veritiero e corretto la situazione patrimoniale e finanziaria e il risultato economico della Nucleco S.p.A. per l'esercizio chiuso al 31 dicembre 2011, in conformità alle norme che disciplinano il bilancio d'esercizio.

4. Il Collegio richiama l'attenzione degli Azionisti sulle seguenti operazioni cui il bilancio rende opportuna evidenza in quanto poste in essere con parti correlate:

4.1. Compensazione dei crediti e debiti nei confronti dell'Agenzia ENEA.

L'organo amministrativo ha ritenuto sussistenti le condizioni perché tutti i crediti vantati verso ENEA fossero compensati con pari debiti della società verso l'ente, secondo le norme civilistiche. Parimenti, sempre in relazione a tali crediti, ha ritenuto di poter rettificare il Fondo Svalutazione Crediti per l'importo pari all'accantonamento corrispondente, per euro 189.497; questo accantonamento era stato effettuato negli esercizi precedenti in base ai principi di prudenza, avendo la società tenuto conto della differente posizione al riguardo di ENEA sull'ammontare del proprio debito. Tale compensazione ha pertanto interessato anche l'utile netto in ragione della menzionata rettifica ai fondi a bilancio.

4.2. Distacco di personale da Nucleco S.p.A. a Sogin S.p.A.

La Nucleco S.p.A., in data 4 maggio 2011, ha sottoscritto un accordo di cooperazione con la controllante Sogin S.p.A., con scadenza 31 dicembre 2012, con il quale le due società mettono a disposizione reciprocamente tra loro le

competenze acquisite attraverso lo svolgimento di attività di comune interesse. Nell'ambito di questo accordo è prevista la possibilità di distaccare personale sia da Nucleco S.p.A. a Sogin S.p.A. che viceversa. Gli amministratori, nella lettera agli Azionisti, hanno dato informativa degli obiettivi del distacco di personale realizzato da Nucleco S.p.A. in favore di Sogin S.p.A. dei quali si è tenuto conto ai fini della valutazione della legittimità dello strumento del distacco stesso.

#### 4.3. Proventi ed oneri straordinari

Nella voce proventi ed oneri straordinari è stata riclassificata la plusvalenza di Euro 1.445.000 realizzata attraverso la vendita alla controllante Sogin S.p.A. di un macchinario acquistato nel 1988 ed interamente ammortizzato. L'importo del predetto provento straordinario ha fortemente influenzato il risultato positivo netto del bilancio.

5. La responsabilità della redazione della relazione sulla gestione, in conformità a quanto previsto dalla legge compete agli amministratori. E' di nostra competenza l'espressione del giudizio sulla coerenza della relazione sulla gestione con il bilancio, come richiesto dall'art. 14 del D.lgs. n. 39 del 27 gennaio 2010.

Abbiamo letto e verificato la coerenza con il bilancio di esercizio delle informazioni finanziarie rappresentate nella Relazione sulla Gestione

Con riferimento alle altre informazioni contenute nella Relazione sulla Gestione, le nostre procedure sono consistite esclusivamente nella lettura d'insieme delle stesse sulla base delle informazioni acquisite nel corso del lavoro di revisione, svolto secondo i principi indicati al paragrafo 2 che precede. A nostro giudizio, sulla base di dette attività, la Relazione sulla Gestione è coerente con il bilancio di esercizio al 31.12.2011.

### **Parte seconda - funzioni di vigilanza**

#### **Relazione ai sensi dell'art. 2429 del Codice Civile**

1. L'attività di vigilanza svolta dal collegio sindacale nel corso dell'esercizio chiuso al 31 dicembre 2011, a far data dalla propria accettazione di carica, è stata ispirata alle Norme di Comportamento del Collegio Sindacale



raccomandate dai Consigli Nazionali dei Dottori Commercialisti e degli Esperti Contabili.

2. In particolare:

- Abbiamo vigilato sull'osservanza della legge e dell'atto costitutivo e sul rispetto dei principi di corretta amministrazione.
- Il collegio sindacale nel corso dell'esercizio ha partecipato alle Assemblee degli Azionisti e alle adunanze del Consiglio di Amministrazione, svoltesi nel rispetto delle norme statutarie, legislative e regolamentari che ne disciplinano il funzionamento e per le quali possiamo ragionevolmente assicurare che le azioni deliberate sono conformi alla legge ed allo statuto sociale e non sono manifestamente imprudenti, azzardate, in potenziale conflitto di interesse o tali da compromettere l'integrità del patrimonio sociale.

3. Mediante l'ottenimento di informazioni dai responsabili delle rispettive funzioni e dall'esame della documentazione trasmessaci, abbiamo valutato e vigilato sull'adeguatezza del sistema amministrativo e contabile, nonché sull'affidabilità di quest'ultimo a rappresentare correttamente i fatti di gestione. A tale riguardo, non abbiamo osservazioni particolari da riferire.

4. Nel rispetto delle previsioni statutarie, siamo stati periodicamente informati dagli Amministratori sull'andamento della gestione sociale e sulla sua prevedibile evoluzione nonché sulle operazioni di maggior rilievo, per le loro dimensioni e caratteristiche, effettuate dalla società e possiamo ragionevolmente assicurare che le azioni poste in essere, sono conformi alla legge e allo statuto.

5. Il collegio sindacale non ha riscontrato operazioni atipiche e/o inusuali.

6. Nel corso dell'esercizio non sono pervenute al collegio sindacale denunce ai sensi dell'articolo 2408 del codice civile, né esposti.

7. Il Consiglio di Amministrazione nella Nota integrativa ha illustrato in maniera esaustiva i criteri di valutazione delle varie voci, ha fornito tutte le informazioni richieste dalla normativa, sia sullo Stato patrimoniale sia sul

Conto economico, fornendo altresì le altre informazioni ritenute necessarie alla chiarezza del Bilancio.

8. Nella Relazione sulla Gestione sono esposti, nel rispetto dell'articolo 2428 del Codice Civile, i fatti principali che hanno caratterizzato l'attività sociale e dunque la gestione.

9. Gli Amministratori, nella redazione del Bilancio, non hanno derogato alle disposizioni di legge ai sensi dell'art. 2423, comma 4, del codice civile al fine di assicurare una rappresentazione veritiera e corretta.

Dall'attività di vigilanza e controllo non sono emersi fatti significativi suscettibili di segnalazione o di menzione nella presente relazione.

Signori Azionisti,

per tutto quanto precede, il collegio sindacale attesta che il bilancio d'esercizio chiuso al 31 dicembre 2011 rappresenta in modo veritiero e corretto la situazione patrimoniale e finanziaria nonché il risultato economico della Nucleco S.p.A. e non si rilevano motivi ostativi alla sua approvazione ed alla destinazione del risultato di esercizio.

Roma, 4 aprile 2012

Il Collegio Sindacale

Presidente

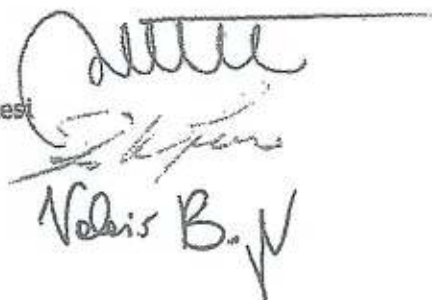
dott. Roberto Tombolesi

Sindaco effettivo

dott. Roberto Laschi

Sindaco effettivo

dott. Valerio Bugli



Three handwritten signatures are present, corresponding to the names listed to the left. The first signature is for Roberto Tombolesi, the second for Roberto Laschi, and the third for Valerio Bugli.

**VERBALE DELL'ASSEMBLEA ORDINARIA DEI SOCI****DEL 26 APRILE 2012**

L'anno duemiladodici, del mese di aprile, il giorno ventisei, alle ore 15:00, presso la sede legale di SO.G.I.N. S.p.A. in Roma, via Torino, n. 6 si è riunita, in prima convocazione, l'Assemblea ordinaria dei soci di NUCLECO S.p.A., capitale sociale di euro 516.000, con numero 05081150582 d'iscrizione all'Ufficio del Registro delle Imprese di Roma e di codice fiscale, numero 477578 di R.E.A., per discutere e deliberare sul seguente

**ordine del giorno**

**1) Bilancio d'esercizio al 31 dicembre 2011. Deliberazioni inerenti e conseguenti**

**2) Varie ed eventuali**

Sono presenti:

**per il capitale sociale:**

- "SO.G.I.N. – Società Gestione Impianti Nucleari per azioni" (SO.G.I.N. S.p.A.), con sede legale in Roma, Via Torino n. 6, proprietaria di n. 60.000 azioni, dal valore nominale di euro 5,16 cadauna, come risultante dal relativo titolo emesso dalla Società, qui rappresentata dal Dott. Alberto ALATRI, giusta delega allo stesso conferita ai sensi dell'art. 15, 2° comma, dello statuto sociale e dell'art. 2372 del codice civile, che viene allegata agli atti della seduta;
- "Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile" (ENEA), con sede legale in Roma,



Lungotevere G.A. Thaon di Revel n. 76, proprietaria di n. 40.000 azioni, dal valore nominale di euro 5,16 cadauna, come risultante dal relativo titolo emesso dalla Società, qui rappresentata dalla Dott.ssa Mara PISA, giusta delega alla stessa conferita ai sensi dell'art. 15, 2° comma, dello statuto sociale e dell'art. 2372 del codice civile, che viene allegata agli atti della seduta;

**per il Consiglio di Amministrazione:**

Prof. Pietro CANEPA - Presidente

Dott. Paolo MANCIOPPI - Amministratore Delegato

**per il Collegio Sindacale:**

Dott. Roberto TOMBOLESI - Presidente del Collegio Sindacale

Dott. Valerio BUGLI - Sindaco effettivo

Dott. Roberto IASCHI - Sindaco effettivo

Il Prof. CANEPA, a norma dell'art. 17, 1° comma, dello statuto sociale, assume la Presidenza dell'Assemblea dei soci.

Il Presidente, dopo aver constatato che:

l'Assemblea è stata convocata, a norma dell'art. 14 dello statuto sociale, con avviso dell'11 aprile 2012, prot. n. 0002474;

il capitale sociale è interamente rappresentato nei modi di legge e di statuto; dichiara l'Assemblea ordinaria dei soci validamente costituita per deliberare sugli argomenti posti all'ordine del giorno.

Il Presidente, ai sensi dell'art. 17, 3° comma dello statuto sociale, nomina Segretario della riunione la dott.ssa Giovanna SIMEONE.

**1) Bilancio d'esercizio al 31 dicembre 2011. Deliberazioni inerenti e conseguenti**

Il Presidente invita i partecipanti a prendere visione dei documenti contenuti nella relativa cartellina della seduta, costituenti il bilancio d'esercizio 2011 e di quelli a corredo dello stesso.

Comunica che il progetto di bilancio 2011, composto dalla relazione degli amministratori sulla gestione, dallo stato patrimoniale e conto economico e dalla nota integrativa, è stato approvato dal Consiglio di Amministrazione all'unanimità nella seduta del 28 marzo 2012. Procede, poi, alla lettura della lettera agli azionisti riportata in epigrafe al documento del bilancio 2011.

Il Prof. CANEPA viene esonerato dai rappresentanti dei soci dalla lettura della relazione degli amministratori sulla gestione, dello stato patrimoniale e conto economico e della nota integrativa.

Il Presidente procede, quindi, ad illustrare il progetto di bilancio 2011 e riferisce sull'andamento degli affari sociali che hanno caratterizzato l'esercizio 2011 e sulle prospettive di sviluppo della Società.

Al termine dell'intervento, invita il Dott. TOMBOLESI, Presidente del Collegio Sindacale, a leggere la relazione del Collegio Sindacale sul bilancio d'esercizio chiuso al 31 dicembre 2011.

Il Prof. CANEPA invita, quindi, i soci ad intervenire sull'argomento.

Il rappresentante del socio SO.G.I.N. S.p.A. preannuncia che voterà a favore dell'approvazione del bilancio chiuso al 31 dicembre 2011 e formula la seguente proposta:

- approvare il bilancio d'esercizio chiuso al 31 dicembre 2011, composto dallo stato patrimoniale, conto economico e nota



integrativa e dai documenti a corredo dello stesso, costituiti dalla relazione degli amministratori sulla gestione e dalla relazione del Collegio Sindacale;

- riportare al nuovo esercizio l'intero utile netto dell'anno 2011 pari ad euro 1.041.000;

Il rappresentante del socio ENEA preannuncia che si asterrà dall'approvazione del bilancio per non condivisione del meccanismo di compensazione tra i debiti ed i crediti con Enea.

Il Presidente invita, quindi, l'Assemblea dei soci a deliberare in merito all'approvazione del bilancio d'esercizio chiuso al 31 dicembre 2011 ed alla destinazione dell'utile netto.

**Deliberazione n. 1 del 26 aprile 2012:**

*"L'Assemblea, con voto favorevole del socio Sogin e con l'astensione del socio Enea, delibera:*

- *di approvare il bilancio d'esercizio chiuso al 31 dicembre 2011, composto dallo stato patrimoniale, dal conto economico e nota integrativa e dai documenti a corredo dello stesso, costituiti dalla relazione sulla gestione degli amministratori e dalla relazione del Collegio Sindacale.*

- *Riportare al nuovo esercizio l'intero utile netto dell'anno 2011 pari ad euro 1.041.000 (unmilionequarantunomila);*

*Il testo dei predetti documenti, costituenti il bilancio dell'esercizio 2011, sono trascritti, uno di seguito all'altro, in allegato al presente verbale."*

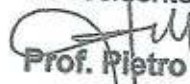
**2. Varie ed eventuali**

Il Presidente, rilevato che non vi è altro da discutere e che nessuno chiede la parola, ringrazia gli intervenuti e dichiara chiusa l'Assemblea dei soci alle ore 15.30.

Il Segretario

  
Dott.ssa Giovanna Simeone

Il Presidente

  
Prof. Pietro Canepa