

**Tabella A - QUADRO RIEPILOGATIVO DELLE PARTECIPAZIONI SOCIETARIE DELL'ENEA CLASSIFICATE PER AREA TEMATICA**

| <b>QUOTA DI POSSESSO ENEA (%)</b> | <b>CAPITALE SOC./ FONDO CONSORT (EURO)</b> | <b>ANNO DI INGRESSO ENEA</b> | <b>PARTECIPATA</b> | <b>NATURA TEMATICA</b> |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
|-----------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|

**TRASFERIMENTO E DIFFUSIONE DI CONOSCENZE**

|       |            |      |                                 |                                                                          |
|-------|------------|------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 8,80  | 740.000    | 1987 | ASTER S.C.p.A.                  | Diffusione e trasferimento tecnologico                                   |
| 44,36 | 459.470    | 1991 | DINTEC S.C.r.l.                 | Diffusione della normativa tecnica, della certificazione e della qualità |
| 50    | 100.000    | 2003 | IMPAT Consorzio                 | Diffusione e trasferimento tecnologico                                   |
| 41,90 | 9.550      | 2006 | IN.BIO Consorzio                | Diffusione e trasferimento tecnologico nel settore biotecnologie         |
| 50,97 | 58.565     | 1991 | ISNOVA S.C.r.l.                 | Diffusione e trasferimento tecnologico                                   |
| 0,007 | 75.955.914 | 1996 | POLO TECN. INDUS. ROMANO S.p.A. | Gestione di parchi tecnologico-industriali                               |

**SVILUPPO DI CONOSCENZA E DI PROTOTIPI E DIMOSTRATORI**

|       |           |      |                         |                                                                 |
|-------|-----------|------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 7     | 100.278   | 2006 | BIOSISTEMA S.C.r.l.     | Centro di Competenza Tecnologica – Biologie avanzate            |
| 27,89 | 87.884    | 1998 | CALEF Consorzio         | Tecnologia e trattamento dei materiali                          |
| 24,04 | 369.870   | 1987 | CAMPEC S.C.r.l.         | Materiali polimerici e tecnologie di restauro                   |
| 9,45  | 814.466   | 1991 | CENTRO LASER S.C.r.l.   | Applicazioni laser                                              |
| 4,9   | 100.000   | 2006 | CERTA S.C.r.l.          | Centro di Competenza Tecnologica – Agroindustria-agroalimentare |
| 51    | 1.100.000 | 2006 | CESI RICERCA S.p.A.     | Settore elettro-energetico ed ambientale                        |
| 51    | 258.228   | 1994 | CETMA Consorzio         | Sviluppo metodologie di progettazione                           |
| 25    | 208.000   | 1990 | CIVITA Consorzio        | Beni culturali e ambientali                                     |
| 14,46 | 178.500   | 1994 | GRAN SASSO Consorzio    | Promozione scientifica e ambientale                             |
| 16,9  | 623.000   | 2005 | IMAST S.C.r.l.          | Tecnologie materiali per il trasporto                           |
| 8,33  | 960.000   | 1992 | PISA RICERCHE S.C.r.l.  | Ricerche pluridisciplinari per l'innovazione tecnologica        |
| 35,71 | 52.678    | 1999 | PROCOMP Consorzio       | Tecnologie materiali per il trasporto                           |
| 16,66 | 185.924   | 1991 | ROMA RICERCHE Consorzio | Ricerche pluridisciplinari per il trasferimento tecnologico     |
| 27,02 | 192.400   | 1996 | RFX Consorzio           | Ricerca su fusione controllata                                  |
| 44,16 | 697.820   | 1983 | SIET S.p.A.             | Impianti energetici e servizi per le PMI                        |
| 50    | 2.322.000 | 1987 | SOTACARBO S.p.A.        | Tecnologie innovative utilizzo del carbone                      |
| 45,72 | 112.223   | 1998 | TRAIN Consorzio         | Tecnologie innovative per il trasporto ferroviario              |
| 30    | 68.860    | 1998 | TRE Consorzio           | Sviluppo tecnologie per recupero edilizio                       |

**PRODUZIONE DI BENI E SERVIZI**

|       |             |      |                         |                                                           |
|-------|-------------|------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 6,66  | 75.000      | 2006 | CRAMER S.C.r.l.         | Ricerche ambientali applicate e studi energie rinnovabili |
| 98,65 | 2.823.556   | 1989 | FN S.p.A.               | Ricerca materiali ceramici ad alta tecnologia             |
| 40    | 516.000     | 1981 | NUCLECO S.p.A.          | Trattamento rifiuti radioattivi e tossici                 |
| 28    | 500.000     | 2003 | Consorzio PNRA S.C.r.l. | Attuazione Programma Nazionale Ricerche in Antartide      |
| 8,125 | 152.500.000 | 1973 | EURODIF S.A.            | Produzione di uranio arricchito                           |
| 10    | 133.000     | 2005 | YLICHRON S.r.l.         | Sviluppo di metodologie di progettazione informatica      |

Nel corso del 2007 si è conclusa la fase di liquidazione di AGITEC S.p.A. e del Consorzio GENOVA RICERCHE con relativa chiusura e cancellazione dal registro delle imprese.

#### **4.2 RISULTATI CONSEGUITI DALLE PARTECIPAZIONI SOCIETARIE**

I risultati conseguiti possono essere analizzati in termini d'incremento del valore d'impresa raggiunto, di know-how acquisito, di sinergia e correlazione con le attività dell'Ente, di capacità d'intercettare i finanziamenti, di rafforzamento della rete di collaborazione ed espansione della presenza sul territorio, di sviluppo di nuove linee di ricerca, di formazione e ingresso nel mondo del lavoro di nuovi ricercatori.

##### **INCREMENTO DEL VALORE DELLE IMPRESE.**

L'incremento del valore delle imprese è, in certa misura, valutabile in funzione della consistenza e dell'evoluzione dei Patrimoni Netti. Le società con elevati valori di Patrimonio Netto rispetto al Capitale Sociale evidenziano una maggiore consistenza di riserve derivanti da accumulo di utili d'esercizio nel corso degli anni.

Un primo esame di massima può, quindi, essere fatto sul confronto tra il Patrimonio Netto e il Capitale Sociale, come mostrato dalla successiva Tabella B.

La tabella mostra la consistenza del Patrimonio Netto, il Capitale Sociale e il risultato d'esercizio delle società e consorzi, partecipati da ENEA.

Le società partecipate hanno come obiettivo di chiudere i propri esercizi in utile (in pareggio nel caso di Consorzi) e destinare tali utili "a Riserva" ed essere successivamente utilizzati per investimenti o per la realizzazione di nuove attività di ricerca.

**Tabella B - CAPITALE SOCIALE, PATRIMONIO NETTO E RISULTATO D'ESERCIZIO DELLE PARTECIPATE**

| <b>Partecipazione</b>            | <b>Capitale Sociale<br/>(in Euro)</b> | <b>% di possesso<br/>ENEA</b> | <b>Patrimonio Netto<br/>(in Euro)</b> | <b>Valore della produzione<br/>2007<br/>(in Euro)</b> | <b>Utile d'Esercizio<br/>2007<br/>(in Euro)</b> | <b>Perdita d'Esercizio<br/>2007<br/>(in Euro)</b> | <b>Personale della Società<br/>(medio 2007)</b> |
|----------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Società per Azioni</b>        |                                       |                               |                                       |                                                       |                                                 |                                                   |                                                 |
| ASTER S.c.p.A.                   | 740.000                               | 8,8%                          | 795.858                               | 4.993.639                                             |                                                 | 23.366                                            | 36                                              |
| CESI RICERCA S.p.A.              | 1.100.00                              | 51%                           | 1.226.268                             | 34.840.330                                            | 58.485                                          |                                                   | 370                                             |
| F.N. S.p.A.                      | 2.823.556                             | 98,65%                        | 3.297.294                             | 1.880.828                                             | 131.018                                         |                                                   | 20                                              |
| NUCLECO S.p.A.                   | 516.000                               | 40%                           | 1.343.827                             | 12.711.915                                            |                                                 | 70.889                                            | 105                                             |
| POLO TECNOLOGICO I.R. S.p.A.     | 75.955.914                            | 0,007%                        | 76.417.576                            | 17.221.462                                            | 73.104                                          |                                                   | 9                                               |
| SIET S.p.A.                      | 697.820                               | 44,16%                        | 498.934                               | 1.674.273                                             | 17.541                                          |                                                   | 19                                              |
| SOTACARBO S.p.A.                 | 2.322.000                             | 50%                           | 4.124.549                             | 1.477.086                                             | 127.998                                         |                                                   | 17                                              |
| <b>Società Consortili a r.l.</b> |                                       |                               |                                       |                                                       |                                                 |                                                   |                                                 |
| BIOSISTEMA S.C.r.l.*             | 100.278                               | 7%                            | 100.278                               | 0                                                     |                                                 |                                                   | 0                                               |
| CAMPEC S.C.r.l.                  | 390.000                               | 24,04%                        | 437.425                               | 515.948                                               | 6.586                                           |                                                   | 6                                               |
| CENTRO LASER S.C.r.l.            | 814.466                               | 9,45%                         | 664.417                               | 1.477.643                                             | 9.036                                           |                                                   | 12                                              |
| CERTA S.C.r.l.                   | 100.000                               | 4,9%                          | 76.707                                | 3                                                     |                                                 | 22.616                                            | 0                                               |
| CRAMER S.C.r.l.                  | 75.000                                | 6,66%                         | 69.638                                | 0                                                     |                                                 | 3.584                                             | 0                                               |
| DINTEC S.C.r.l.                  | 459.470                               | 44,36%                        | 823.033                               | 1.766.444                                             | 26.271                                          |                                                   | 17                                              |
| IMAST S.C.r.l.                   | 623.000                               | 16,9%                         | 685.998                               | 2.315.259                                             | 23.007                                          |                                                   | 15                                              |
| ISNOVA S.C.r.l.                  | 58.565                                | 50,97%                        | 59.562                                | 697.177                                               | 871                                             |                                                   | 0                                               |
| PISA RICERCHE S.C.r.l.           | 960.000                               | 8,33%                         | 740.545                               | 3.471.272                                             |                                                 | 32.872                                            | 11                                              |
| PNRA S.C.r.l. (al 30.06.2007)    | 500.000                               | 28%                           | 821.242                               | 9.015.720                                             | 321.242                                         |                                                   | 7                                               |
| <b>Società a r.l.</b>            |                                       |                               |                                       |                                                       |                                                 |                                                   |                                                 |
| YLICHRON S.r.l.                  | 133.000                               | 10%                           | 161.282                               | 323.633                                               | 12.148                                          |                                                   | 9                                               |
| <b>Consorzi</b>                  |                                       |                               |                                       |                                                       |                                                 |                                                   |                                                 |
| CALEF                            | 87.884                                | 27,89%                        | 853.116                               | 1.490.869                                             | 10.686                                          |                                                   | 2                                               |
| CETMA                            | 258.228                               | 51%                           | 6.845.415                             | 14.073.302                                            | 1.066.760                                       |                                                   | 70                                              |
| CIVITA                           | 208.000                               | 25%                           | 109.097                               | 31.476                                                |                                                 | 117.553                                           | 0                                               |
| GRAN SASSO*                      | 178.500                               | 14,46%                        | 931.636                               | 80.005                                                |                                                 | 23.808                                            | 0                                               |
| IMPAT                            | 100.000                               | 50%                           | 100.000                               | 529.997                                               | 0                                               | 0                                                 | 0                                               |
| IN. BIO                          | 9.550                                 | 41,90%                        | (14.010)                              | 302.955                                               |                                                 | 23.560                                            | 0                                               |
| PROCOMP                          | 52.679                                | 35,71%                        | 56.745                                | 1.642.314                                             |                                                 | 4.296                                             | 0                                               |
| RFX                              | 192.400                               | 27,02%                        | 6.141.968                             | 8.409.719                                             |                                                 | 2.493.123                                         | 58                                              |
| ROMA RICERCHE                    | 185.924                               | 16,66%                        | 191.333                               | 2.580.684                                             |                                                 | 16.615                                            | 5                                               |
| TRAIN                            | 112.223                               | 45,72%                        | 112.226                               | 6.398.782                                             | 0                                               | 0                                                 | 7                                               |
| TRE                              | 68.861                                | 30%                           | 148.721                               | 827.905                                               | 9.860                                           |                                                   | 12                                              |
| <b>Società Estere</b>            |                                       |                               |                                       |                                                       |                                                 |                                                   |                                                 |
| EURODIF S.A. *                   | 152.500.000                           | 8,125%                        | 513.741.000                           | 1.018.049.000                                         | 126.522.000                                     |                                                   |                                                 |
| <b>Totale</b>                    |                                       |                               |                                       |                                                       |                                                 |                                                   | <b>807</b>                                      |

\* Bilancio non ancora approvati dai Soci, per informazione vengono riportati i dati di Bilancio 2006

La tabella evidenzia, per i bilanci chiusi nel 2007 e già approvati dai Soci, che a fronte di 15 società che hanno chiuso l'esercizio in utile, 10 presentano un bilancio in perdita e 2 hanno chiuso in pareggio.

In particolare RFX presenta la perdita più significativa imputabile ad un ritardo nell'avvio delle attività per rilevanti differimenti nell'erogazione dei contributi europei; tale perdita risulta, comunque, coperta dalle consistenti riserve a patrimonio, accantonate negli esercizi precedenti.

Il Consorzio CIVITA, per il quale si prevede la messa in liquidazione al termine dei collaudi, da parte delle istituzioni competenti, dei progetti conclusi, deve il disavanzo principalmente ai costi di mantenimento di una struttura consortile sufficiente a ultimare i collaudi citati.

#### **FONTI DI FINANZIAMENTO**

Le società utilizzano per la realizzazione delle loro attività i più usuali canali d'acquisizione di risorse del settore nel quale operano.

I Consorzi e le Società consortili, che hanno come obiettivo lo sviluppo delle conoscenze e la realizzazione di prototipi operano prevalentemente nel mercato della ricerca finanziato a livello nazionale e comunitario.

Nel passato i finanziamenti giungevano alle società tramite Accordi o Intese di Programma tra ENEA e i Ministeri (sottoscritti per il raggiungimento di comuni interessi) nei quali era ben disegnato il ruolo della partecipata e il finanziamento copriva l'intero costo della ricerca.

Questo modello, che ha favorito la nascita di molte imprese partecipate, è pienamente tramontato, lasciando il passo a un sistema molto competitivo orientato alla partecipazione a bandi di finanziamento di progetti di ricerca autonomamente presentati da soggetti pubblici e privati.

Questi strumenti di finanziamento parziale dei costi sostenuti (Dlgs. 297/99, PON, FIRB, FISIR, POR, ecc.) impongono alle società una forte competizione con strutture di ricerca, spesso di dimensioni maggiori, nella cui compagine societaria sono presenti partner ugualmente qualificati come ENEA.

Pertanto, per la partecipazione a tali Bandi è necessario l'impiego di qualificate risorse scientifiche per la predisposizione dei progetti e una solida struttura finanziaria in grado di sopperire ai tempi di attesa, spesso lunghi, tra l'inizio delle attività e la prima anticipazione del finanziamento previsto.

In questa fase è estremamente importante il ruolo dei partner industriali che da un lato partecipano alla realizzazione del progetto erogando la quota di co-finanziamento (circa il 35% dei costi totali oltre ai costi di funzionamento del consorzio) e dall'altro, visto il loro interesse alle attività, si assumono l'onere di iniziare lo sviluppo del progetto, prima dell'arrivo della prima quota di finanziamento.

La riduzione dei finanziamenti avvenuta in questi anni ha indotto una maggiore competitività tra i soggetti che operano nel settore, con i conseguenti aumenti di costo nella predisposizione dei progetti.

Inoltre, l'eliminazione della forma di presentazione dei progetti a "sportello" ha ristretto le possibilità di accedere ai finanziamenti e infine le mutate regole di finanziamento recentemente introdotte (riduzione della quota di finanziamento a fondo perduto ed attribuzione di una quota parziale di finanziamento sotto forma di credito agevolato a lunga scadenza), creano difficoltà operative che possono essere superate solo con un sostanziale impegno finanziario da parte dei consorziati.

I Consorzi inoltre operano anche sul mercato delle PMI, fornendo prevalentemente servizi e studi di fattibilità.

ENEA utilizza le proprie partecipate come partner in progetti a finanziamento pubblico (prevalentemente MUR) e allo stesso tempo partecipa a progetti a loro finanziati.

ENEA partecipa ai costi dell'attività, erogando il cofinanziamento previsto dal MUR, generalmente tramite l'apporto di personale.

#### **RITORNI IN TERMINI DI KNOW-HOW**

Il principale risultato atteso, nei casi di imprese per la produzione di conoscenze, è costituito da un ritorno per l'Ente in termini di know-how.

In questo ambito vanno citate le attività sui nuovi materiali svolte da CETMA, CALEF, TRE, PROCOMP, TRAIN e le ricerche nel campo della fusione controllata svolte dal Consorzio RFX.

Nei casi sopra citati, infatti, si tratta di realizzare progetti che spesso nascono nell'ENEA, la continuità è assicurata di solito nell'ambito della stessa unità di progetto o di competenza che li ha sviluppati e che assicura i ritorni di know-how per l'Ente.

Nel caso di società per produzione di beni o servizi, che hanno una destinazione precisa sul mercato, il ritorno che si verifica è in termini di orientamento dell'attività di ricerca e di ingegnerizzazione dei prodotti della ricerca stessa.

#### **DIFFUSIONE DELL'INNOVAZIONE, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E FORMAZIONE; RAFFORZAMENTO DELLA RETE DI COLLABORAZIONI. DISTRIBUZIONE SUL TERRITORIO NAZIONALE DELLE PARTECIPATE ENEA.**

Gli obiettivi, che caratterizzano l'intervento delle partecipate che operano in tale ambito, sono quelli di promuovere e mantenere attive reti finalizzate alla diffusione dell'innovazione e al trasferimento tecnologico, realizzate in collaborazione con strutture a carattere regionale e territoriale con particolare attenzione anche al contesto in cui operano, come nel caso dei distretti industriali.

In questo quadro un obiettivo rilevante è quello di rafforzare i legami tra industria ed ENEA.

Le partecipate puntano anche a promuovere e sostenere il processo di internazionalizzazione delle imprese socie, nell'ambito in particolare dei programmi promossi dalla UE. Lo sviluppo e la capacità di assorbimento e di gestione dell'innovazione tecnologica ed organizzativa è finalizzato a rendere disponibili alle Regioni in via di sviluppo e alle aree a declino industriale operatori in grado di favorire lo sfruttamento ottimale delle diverse risorse comunitarie, nazionali, regionali e miste.

In alcuni casi tali iniziative sono rivolte a valorizzare i risultati ottenuti all'interno delle partecipate con la creazione di nuove imprese da parte di tesisti, contrattisti, dottorandi, ricercatori o soggetti esterni, interessati allo sviluppo industriale delle ricerche svolte.

Le società svolgono un ruolo rilevante nel campo della formazione di giovani ricercatori sia dal punto di vista scientifico, sia dal punto di vista manageriale. Infatti, caso pressoché unico nel territorio nazionale, mettono a stretto contatto la cultura delle Università, le competenze e le metodologie di ricerca degli enti pubblici (ENEA, CNR, INFN) e l'orientamento al business delle aziende private, creando un mix di valori, riproducibile solo in contesti analoghi.

I ritorni per l'Ente vanno valutati essenzialmente in termini di estensione della rete di collaborazioni e di presenza sul territorio. Infatti, tra gli scopi delle partecipazioni dell'ENEA vi è quello di assicurare un'espansione della presenza dell'Ente sul territorio, sia con presidi di prevalente contenuto tecnico-scientifico, sia fornendo un apporto a iniziative diversificate di sviluppo sul territorio.

Il collegamento con i soggetti territoriali locali, sia quelli a livello istituzionale sia quelli rappresentativi della realtà imprenditoriale, assicura una continuità con le esigenze e le capacità presenti sul territorio.

A conferma della funzione nazionale dell'Ente, le partecipazioni dell'ENEA, anche se presentano un baricentro spostato essenzialmente nel Mezzogiorno, sono distribuite su tutto il territorio nazionale (Alessandria, Brescia, Padova, Piacenza, Bologna, Pisa, Roma, L'Aquila, Cagliari, Napoli, Bari, Brindisi, Rotondella, Milano) e in particolare sono localizzate nelle zone che presentano un'alta concentrazione di piccole e medie imprese caratterizzate da forte specializzazione e chiara domanda di innovazione.

La promozione dello sviluppo tecnico-scientifico delle PMI e il rafforzamento dei collegamenti tra sistema scientifico e sistema imprenditoriale vengono inoltre realizzati attraverso la partecipazione dell'ENEA ai Centri di Competenza Tecnologica (BIOSISTEMA S.c.r.l., CERTA S.c.r.l.).

Sono pure privilegiate le partecipazioni in aree interessate da Poli Tecnologici (IMAST Srl) in cui l'Ente può efficacemente sviluppare il ruolo di interfaccia tra Università, Organismi nazionali di ricerca, Centri di ricerca industriale e imprese.

Il personale direttamente impiegato nei vari Consorzi/Società è pari a circa 807 unità (escludendo dal computo EUODIF); se si considera il personale messo a disposizione dai soci ed il personale assunto con contratti atipici, si arriva ad un totale di circa 1.200 unità.

Le società partecipate svolgono un ruolo significativo in termini di occupazione, in particolare di quella altamente qualificata: il personale impiegato, infatti, è prevalentemente giovane e possiede, in massima parte, lauree scientifiche e dottorati di ricerca. In definitiva, le Società/Consorzi svolgono, di fatto, un ruolo di formatori di tecnici specializzati per le imprese; tale funzione assume particolare valore essendo svolta in buona percentuale nel Mezzogiorno d'Italia.

Un ulteriore risultato è fornito dalla creazione di spin-off, in particolare realizzati da ASTER, PISA RICERCHE, IMPAT e CETMA.

#### AGGIORNAMENTO AL 2007 DEL QUADRO DELLE PARTECIPAZIONI PIÙ RILEVANTI

##### ASTER S.C.p.A.

ASTER è la società tra Regione Emilia-Romagna, Università, Enti di Ricerca e Associazioni di imprese per lo sviluppo di servizi e progetti comuni d'interesse regionale atti a promuovere la ricerca industriale, il trasferimento tecnologico e l'innovazione del tessuto produttivo dell'Emilia Romagna.

Nel corso dell'anno gli organi societari di ASTER sono giunti al termine del mandato triennale. Il Consiglio di Amministrazione è rimasto in carica un ulteriore esercizio al fine di portare a termine la proposta di modifiche statutarie in risposta alla normativa introdotta per gli Enti locali dal Decreto Bersani del 2006, per adeguamento alle direttive comunitarie sulla concorrenza. Pur essendo stato acquisito il parere che ASTER, quale società consortile senza scopo di lucro e quale organismo di assistenza tecnica alle azioni istituzionali degli enti pubblici aderenti, non rientri nel campo di applicazione dell'art. 13 del decreto Bersani, il Consiglio di Amministrazione della società ha ritenuto opportuno procedere alle modifiche statutarie, al fine di dare atto espressamente che i soci adottano atti e misure per giungere alla piena conformità di ASTER rispetto al modello in house providing.

L'attività di ASTER è sempre stata perfettamente compatibile e sinergica con gli obiettivi programmatici dell'ENEA, in particolare per quanto attiene la valorizzazione dei risultati della ricerca ed il conseguente trasferimento tecnologico di interesse strategico.

Di rilevante importanza è stato il sostegno di ASTER al Programma Regionale per la Ricerca Industriale, l'Innovazione e il Trasferimento Tecnologico (PRRIITT) che costituisce il quadro dei contributi per la ricerca industriale e il trasferimento tecnologico messi a disposizione di Università, Enti di ricerca ed imprese operanti in Emilia Romagna. In particolare, le attività di ASTER sono state principalmente dedicate al coordinamento delle 57 strutture (27 Laboratori di Ricerca industriale e trasferimento tecnologico, 24 Centri e 6 Parchi per l'Innovazione) della "Rete Alta Tecnologia dell'Emilia Romagna".

#### CESI RICERCA S.p.A.

CESI RICERCA S.p.A. ha iniziato ad operare dal 1° gennaio 2006. L'ENEA, in data 3 agosto 2006, ha acquistato da CESI SpA il 51% del capitale sociale di CESI RICERCA, pari a 561.000 euro, nel rispetto delle indicazioni del Ministero dello Sviluppo Economico, le quali prevedevano la formalizzazione dell'acquisto entro il 7 agosto 2006.

Attualmente la compagine sociale è composta da ENEA (51%) e Cesi S.p.A. (49%).

L'ingresso dell'ENEA nella compagine societaria di CESI RICERCA ha fornito un carattere pubblico alla società ponendola nelle condizioni di possedere i requisiti per attingere ai finanziamenti pubblici sulla Ricerca di Sistema in campo elettrico.

La società svolge programmi a finanziamento pubblico nazionale ed internazionale nel settore elettro-energetico ed ambientale contribuendo sia allo studio di condizioni tecniche, economiche organizzative e istituzionali per lo sviluppo sostenibile del sistema elettrico italiano e delle infrastrutture collegate, sia all'impiego efficiente e sicuro delle fonti primarie di energia e del vettore idrogeno e sia alla produzione, trasporto distribuzione ed utilizzo efficiente dell'energia negli usi finali. I temi sui quali CESI RICERCA indirizza le proprie attività sono di primario interesse dell'ENEA che è attualmente impegnato, tramite la struttura tecnico-scientifica, all'integrazione delle competenze presenti nella società, al fine di migliorare la presenza dell'Ente nel settore specifico.

Nell'esercizio 2007 si sono realizzate tutte le condizioni necessarie per una gestione a regime dell'attività di Ricerca di Sistema del settore elettrico per il triennio 2006-2008 e la società ha proseguito la propria attività concentrandosi essenzialmente sui progetti di Ricerca di Sistema. La partecipazione ai primi bandi del 7° Programma Quadro della UE è stata particolarmente rilevante: sono state presentate 24 proposte nelle aree Energy, Environment, Nanosciences Nanotechnologies Materials and New Production Technologies, Euratom e sono risultati vincenti 9 progetti per un finanziamento comunitario totale di circa 2,8 milioni di euro. Per due di questi progetti CESI RICERCA svolge il ruolo di coordinatore e uno di essi è un grande progetto integrato di portata europea sullo sviluppo di sistemi fotovoltaici ad alta concentrazione con un costo complessivo di quasi 12 milioni di euro, di cui circa 1,8 milioni di euro a carico di CESI RICERCA, finanziato all'80%.

Al 31 dicembre 2007 l'organico era di 370 unità. La riduzione rispetto a inizio anno è di 11 unità, determinata da 14 uscite (politica di incentivazione all'esodo) e da 3 inserimenti (giovani laureati in ingegneria destinati ad attività di ricerca).

#### FN S.p.A.

La società, di proprietà ENEA al 98,65% (FIAT PARTECIPAZIONI 1,3%, ANSALDO 0,06%), opera a supporto dell'Ente nel completamento della sequenza delle attività di ricerca, nello sviluppo di materiali e di processi nel campo di prodotti ceramici di caratteristiche avanzate. Il personale (20 unità) è costituito da risorse umane qualificate, con competenze e know-how sulle tecnologie di fabbricazione e controllo di materiali avanzati, ceramici e compositi resistenti ad alte temperature, nonché di componenti e sistemi prototipici, da applicare alla produzione di energia a ridotto impatto ambientale.

Nel corso dell'anno la Società ha proseguito le proprie attività lungo le linee strategiche predisposte nel piano industriale 2007-2009 che vede come componenti essenziali tre rilevanti contratti:

- Contratto con il Ministero delle Politiche Agricole e Forestali per lo sviluppo di celle a combustibile di piccola taglia per l'impiego nelle filiere agroalimentari, concluso al 31/12/2007;
- Contratto con il MUR in ambito FISR per la produzione di idrogeno mediante fonti rinnovabili, con scadenza agosto 2009;
- Accordo di programma con il MSE per lo sviluppo di tecnologie innovative per le applicazioni stazionarie cogenerative delle celle a combustibile. Questo contratto, che riguarda attività di fatto già avviate sin dalla fine del 2006, risulta stipulato con ENEA nel marzo 2008.

Nel campo delle celle a combustibile a carbonati fusi è stata in particolare completata la realizzazione e sperimentazione di uno stack di piccola taglia previsto dal progetto ACCFA (Applicazione delle Celle a Combustibile nelle Filiere Agroalimentari) e di un altro sviluppato anche per il testing dei componenti innovativi di cella studiati e messi a punto da FN realizzato per il progetto Alfieri.

Nel mese di luglio 2007 sono stati rinnovati gli organi societari, Consiglio di Amministrazione e Collegio Sindacale, in quanto i precedenti organi avevano concluso il mandato triennale.

#### NUCLECO S.p.A.

La società NUCLECO S.p.A. è stata costituita nel 1981, in ottemperanza alla delibera CIPE dell'11.7.1980 e al conseguente decreto del MICA del 14.11.1980, quale struttura di riferimento a livello nazionale per il condizionamento e lo smaltimento dei rifiuti a bassa e media radioattività. Nel settembre 2004, c'è stato il passaggio di proprietà del 60% delle azioni NUCLECO da ENI-AMBIENTE a SOGIN. L'attuale compagine sociale è composta da SOGIN (60%) e ENEA (40%).

La società opera attualmente sia per il "Servizio Integrato per la gestione dei rifiuti radioattivi" sia per SOGIN ed ENEA relativamente al servizio di gestione degli stoccaggi, ritiro dei rifiuti del C.R. della Casaccia, caratterizzazione, supercompattazione e smantellamento di piccoli e grandi componenti.

Relativamente al Servizio Integrato si ricorda che l'ENEA svolge da diversi anni un ruolo di primaria importanza nel campo della gestione dei rifiuti radioattivi a media e bassa attività, provenienti dal comparto medico-ospedaliero, industriale e della ricerca scientifica in Italia e gli aspetti operativi delle attività sono affidati con apposita Convenzione alla NUCLECO. In tale ambito è stata messa in atto un'efficace collaborazione con i principali soggetti privati operanti nel settore. In questo quadro l'ENEA, tramite NUCLECO, accoglie presso il proprio Centro della Casaccia anche i rifiuti raccolti da detti operatori. Il volume dei residui annualmente raccolti, sia direttamente che attraverso gli operatori del settore, rappresenta quasi la metà dei rifiuti radioattivi non elettronucleari prodotti in un anno nel Paese. Esso è costituito essenzialmente da rifiuti provenienti dal comparto medico-ospedaliero e della ricerca sanitaria; trattasi in buona parte di rifiuti solidi e liquidi classificati nella I categoria. Per quanto riguarda la raccolta dell'altra metà del quantitativo di tale tipologia di rifiuti annualmente prodotto, essa è effettuata da operatori privati.

Nel mese di giugno 2007 è stato rinnovato il Consiglio di Amministrazione, in quanto il precedente organo aveva concluso il mandato triennale.

#### SIET S.p.A.

La Società Informazioni Esperienze Termoidrauliche SIET S.p.A. è stata costituita nel 1983 con sede a Piacenza. Al 31 dicembre 2007 ne sono azionisti: ENEA (44,16%), ENEL

Produzione (41,56%), ANSALDO FINMECCANICA (3,57%), ANSALDO ENERGIA (3,57%), FORTY SEVEN Srl (3,57%) e Politecnico di Milano (3,57%). Nel corso dell'anno sono stati rinnovati gli organi societari.

Dal punto di vista delle attività di SIET, il 2007 è caratterizzato fondamentalmente da:

- prosecuzione delle attività verso ENEA nel quadro dell'accordo di programma (esperienza SPES-3 per IRIS);
- incremento, rispetto al 2006, delle attività di Prova e Certificazione Componenti;
- incremento, rispetto al 2006, delle attività nel settore Metrologia.

SIET era già impegnata dal 2006 in attività a favore di ENEA relative alla progettazione ed esecuzione di lavori preparatori per la realizzazione di un simulatore sperimentale del reattore IRIS, denominato SPES-3. Tali attività sono collegate alla linea progettuale 2, "Reattori evolutivi INTD-International Near Term Deployment- Prova Integrale IRIS", del primo Piano Annuale di Realizzazione dell'accordo di programma ENEA-MSE.

#### SOTACARBO S.p.A.

La SOTACARBO fu costituita in applicazione dell'art. 5 della legge del 27 giugno 1985, n. 351, al fine di predisporre e sviluppare tecnologie innovative ed avanzate per l'utilizzazione del carbone (arricchimento, tecniche di combustione, liquefazione, ecc.). La compagine societaria è costituita dall'ENEA e dalla Regione Autonoma di Sardegna, ciascuna con il 50% di proprietà delle azioni.

L'esercizio 2007 ha visto praticamente conclusa l'attività di realizzazione del Centro di Ricerca e degli impianti tecnologici della piattaforma sperimentale ed ha comportato investimenti in immobilizzazioni per circa 1 milione di euro.

La situazione internazionale ripropone con maggiore importanza la necessità di accelerare l'applicazione di nuove tecnologie a combustibili meno costosi largamente diffusi e di sicuro approvvigionamento come il carbone, che dovrà continuare a dare il proprio contributo alla sicurezza dell'approvvigionamento energetico del pianeta e dell'Italia. Ciò sarà attuabile solo con tecnologie in grado di ridurre drasticamente l'impatto ambientale, con particolare riguardo alle problematiche connesse alla emissione in atmosfera della CO<sub>2</sub> derivante dalla sua combustione. In questo quadro, la Sotacarbo, a seguito della realizzazione dello specifico Centro di Ricerca sulla filiera carbone, rappresenta un punto di riferimento nazionale per il coordinamento delle attività di applicazione e sviluppo delle tecnologie di utilizzo del carbone a sostegno del sistema industriale italiano.

Un primo significativo riconoscimento del ruolo acquisito da Sotacarbo nel panorama scientifico nazionale è stato riaffermato con l'assegnazione di un contributo di 2 milioni di euro all'anno da parte del Ministero dello Sviluppo Economico nell'ambito del "Piano triennale della ricerca di sistema e Piano operativo annuale" predisposto dal CERSE, che regola l'attribuzione e la ripartizione delle risorse per lo svolgimento delle attività di ricerca e sviluppo di interesse generale per il sistema elettrico nazionale.

La Legge prevede che per lo sviluppo delle attività di ricerca il Ministero stipuli accordi di programma triennali con ENEA. L'accordo per la prima annualità è stato sottoscritto e, in data 28 marzo 2008, Sotacarbo ha formalizzato il contratto con ENEA per proseguire i programmi di ricerca già avviati nell'ambito del "Piano di attività" per l'anno 2007.

#### CAMPEC S.C.R.L.

L'assetto societario della società CAMPEC S.C.r.l. si caratterizza per la presenza dei due grandi enti pubblici italiani di ricerca (CNR ed ENEA) che detengono quasi il 50% del capitale sociale e della Regione Campania che detiene circa il 17,5% del capitale sociale, oltre che dall'Università di Napoli con il 4,5%, mentre le PMI (circa 20 con quote di capitale molto piccole), con il Comune di Portici, rappresentano circa il 27% del capitale sociale.

Le attività della società sono raggruppate in due filoni prioritari: Ricerca industriale e sviluppo precompetitivo nel settore dei materiali polimerici e compositi e Servizi tecnologici innovativi alle imprese.

Durante l'anno la società si è trovata in situazione di tensione finanziaria, in quanto i tempi di incasso sono molto più lunghi di quelli di pagamento, per cui la società deve fare frequente ricorso all'indebitamento bancario. A livello economico, inoltre, i ricavi non sono in linea con le previsioni, in quanto le attività di servizio, assistenza e consulenza alle PMI sono state realizzate in maniera molto parziale.

#### DINTEC S.C.R.L.

Scopo di DINTEC è la diffusione dell'innovazione, della normativa tecnica, della certificazione e della qualità, nonché la promozione della cultura relativa. Lo scopo viene perseguito attraverso l'elaborazione e la diffusione di pubblicazioni tecniche, studi su specifici settori produttivi, cd-rom e altri strumenti multimediali, e attraverso la realizzazione di progetti/attività.

La società ha recentemente ampliato il suo oggetto sociale includendo esplicitamente le attività di ideazione, progettazione e realizzazione di azioni in tema d'innovazione tecnologica. L'obiettivo strategico è quello di contribuire al rilancio della competitività delle piccole e medie imprese (che orbitano nel sistema delle Camere di Commercio), partecipando a tavoli tecnici, allo sviluppo di programmi e iniziative di ricerca, allo sviluppo precompetitivo, promozione e assistenza tecnica per favorire l'avvio di nuove imprese innovative e il recupero di competitività delle imprese operanti in settori ad alto impatto tecnologico o in settori del Made in Italy.

La società DINTEC è stata qualificata, a seguito di assemblea dei soci a giugno 2007, come società "in house" dei soci, per cui i prodotti e i servizi della stessa sono in misura prevalente indirizzati ai propri soci. Unioncamere si fa carico di contribuire a costruire le condizioni per favorire la competitività delle imprese, mentre il socio ENEA è il detentore delle competenze utili per ideare e condurre programmi di innovazione, rivolti anche alle imprese. Le attività di DINTEC si basano, dunque, sulle azioni di intervento del Sistema Camerale, avendo la confidenza della collaborazione e dell'apporto dell'ENEA per lo sviluppo dei programmi.

Dopo la chiusura dell'esercizio, in data 31 gennaio 2008, si è concluso l'aumento di capitale sociale che ha consentito l'accesso alla compagine sociale di 27 Camere di Commercio e 5 Unioni Regionali delle Camere di Commercio.

Il tema dell'Innovazione costituisce una delle priorità programmatiche di DINTEC. In particolare, le Camere di Commercio concentrano i propri interventi sui filoni strategici dell'Energia e di Nuove Imprese Innovative. I progetti che sono attivati da DINTEC derivano dai bisogni tecnologici delle aziende e dalla necessità di allineamento alle indicazioni contenute in piani nazionali, come ad esempio il recente Piano Industria 2015.

#### PNRA S.C.R.L.

Il Consorzio, costituitosi tra ENEA (28%), CNR (24%), OGS (24%) e INGV (24%), ha per oggetto l'attuazione del programma nazionale di ricerche in Antartide, "PNRA", nel rispetto delle norme previste dal trattato sull'Antartide.

Per quanto riguarda l'attuazione del Programma le azioni principali condotte dalla Società sono:

- l'esecuzione delle Campagne Antartiche;
- la definizione con la C.S.N.A. *Commissione Scientifica Nazionale Antartide* degli strumenti contrattuali per permettere il trasferimento dei finanziamenti al mondo della ricerca;
- la prosecuzione e lo sviluppo delle collaborazioni internazionali.

Problema rilevante della società è il rapporto tra i soci e quello con la C.S.N.A.. L'ENEA fornisce la quasi totalità delle risorse ed accoglie la società all'interno del Centro Casaccia. Gli altri soci, non fornendo personale dovrebbero equilibrare, contribuendo pro quota, in denaro. L'equilibrio è difficilmente raggiungibile ed il contenzioso di ENEA con INGV, CNR e OGS è aperto. Si sono tenute presso il MUR (Direzione Ricerca) diversi incontri al fine di giungere ad una revisione dell'organizzazione della gestione PNRA, anche tramite scioglimento del Consorzio. Si è in attesa di una decisione definitiva da parte del Ministero. Il socio ENEA, nelle assemblee dei soci tenutesi nel 2007, ha fatto verbalizzare la propria dichiarazione, che presuppone la volontà di ENEA di non impedire lo svolgimento della Campagna Antartica, ma che evidenzia la situazione di estrema difficoltà dell'Ente a provvedere ogni anno al funzionamento del Consorzio con contributi sistematicamente al di sopra della propria quota consortile. Una maggiore economia nella gestione delle ridotte quote di finanziamento si potrebbe conseguire con lo scioglimento del Consorzio secondo le linee discusse presso il Ministero.

#### CONSORZIO CALEF

Il Consorzio CALEF è stato costituito nel 1998 ed oggi, oltre ad ENEA, ha tra i propri soci: Rodriguez Cantieri Navali S.p.A., Zanon S.p.A., EL.EN. S.p.A., R.T.M. S.p.A., 3T S.r.l. MER.MEC S.p.A., C.R.F. S.C.p.A. INDESIT SpA., AREA SCIENCE PARK. Il Consorzio ha come oggetto lo sviluppo e l'applicazione delle tecniche di trattamento dei materiali quali fascio elettronico e laser, con l'obiettivo di trasferire il know-how sviluppato all'industria italiana, in particolare alla Piccola e Media Industria.

Il Consorzio utilizza i laboratori ENEA dotati delle più avanzate tecnologie laser, integrati nel C.R. di Trisaia, che gli consentono di operare direttamente nelle attività progettuali, soddisfare le richieste specialistiche dei diversi soci, costituendo punto di raccordo e convergenza delle diverse iniziative progettuali.

Il campo d'interesse e d'intervento è orientato verso lo sviluppo ed applicazione di tecnologie innovative per il settore del trasporto, al fine di soddisfare le esigenze dei diversi soci e del mercato di riferimento, si inserisce pienamente nel quadro di intervento delineato dal 7° Programma Quadro della UE, in cui le nuove tecnologie, i nuovi materiali, e il trasporto costituiscono una parte di particolare rilievo, offrendosi ad opportunità di partecipazione ai progetti europei.

Il Consorzio opera come attuatore nella realizzazione di un sistema Laser innovativo con elementi attivi ceramici nell'ambito del Progetto LACER la cui scadenza è prevista nel 2009.

Nel corso dell'anno il Consorzio è stato investito da modifiche statutarie che hanno riguardato principalmente: l'ampliamento e il maggior dettaglio dell'oggetto sociale, in particolare inserimento di sviluppo e applicazione di nuovi materiali, nuove tecnologie e sistemi di produzione e ingegneria dei sistemi produttivi nei settori dell'industria manifatturiera e dei trasporti; il prolungamento della durata in vista del finanziamento dei nuovi progetti "MAC-FIRB", "MAC-FAR" e "TEXTRA" presentati in riferimento al Bando MUR sui Grandi Progetti Strategici.

#### CONSORZIO CETMA

Il CETMA è un consorzio di ricerca che sviluppa metodologie per la progettazione di materiali, processi, componenti e sistemi avvalendosi delle più avanzate tecnologie informatiche e di computergrafica. La compagine consortile è costituita da: ENEA (51%), D'APPOLONIA (13%), INFOBYTE S.p.A. (11%), TELCOM (11%), Università di LECCE (5%), ALFA EDILE (5%), CEMIT (2%), IGEAM (2%).

Il consorzio è organizzato su tre linee di attività :

- Ingegneria dei Materiali & delle Strutture per lo svolgimento di attività di ricerca e consulenza nel settore dei materiali avanzati e delle strutture, promuovendo il

trasferimento tecnologico verso settori industriali tra loro differenziati quali il settore civile, quello navale e quello dei trasporti.

- Ingegneria informatica per lo studio, lo sviluppo e la gestione di sistemi informativi; i servizi internet/intranet; analisi, progettazione, sviluppo e realizzazione di sistemi distribuiti ed eterogenei; per la progettazione di infrastrutture per lo scambio dati e sistemi wireless;
- Design, Grafica & Comunicazione per lo studio e implementazione di strategie di progettazione integrata ecocompatibili (LCD: Life Cycle Design e DFE: Design for Environment); progettazione del prodotto (Product design); comunicazione e presentazione del prodotto: grafica, immagine aziendale, comunicazione visiva e multimediale (Communication design).

L'intensificazione delle attività di ricerca, testimoniata dal forte incremento del Valore della Produzione, si è tradotta anche nell'incremento degli investimenti per l'acquisto di strumentazione, di impianti. In particolare il Consorzio ha realizzato alcune facilities tra cui il Virtual Reality Center, la Hall tecnologica che ospita impianti sperimentali e le aule necessarie per la gestione dei programmi di formazione.

Parallelamente all'intensificarsi delle attività dei vari progetti di ricerca e sviluppo, è cresciuta in modo rilevante la produzione tecnico-scientifica. Questa produzione consiste nella reportistica interna, e nelle pubblicazioni e comunicazioni a convegni, ma soprattutto dal deposito di altri 2 brevetti e dal raggiungimento, di risultati aventi sempre più le caratteristiche di prodotti e servizi che, con ulteriori sforzi in termini di sviluppo pre-competitivo ed industrializzazione, possono affrontare il mercato.

Sul piano delle attività progettuali, il 2007 è stato caratterizzato dall'impegno in 18 diversi progetti di ricerca di durata ultrannuale tra cui rilevano TEXTRA, CESPert, MAMAS, PROGIMM, SEMPRE, MAC e MANTA.

#### CONSORZIO IMPAT

Il Consorzio IMPAT – Consorzio per la promozione di IMPrese ad Alta Tecnologia, si è costituito in data 30 dicembre 2003, tra ENEA, Tecnopolis CSATA S.cr.l e Università degli Studi di Ferrara.

Il Consorzio ha concluso le attività relative al Progetto SPINTA – Servizi per la Promozione di Imprese Nuove a Tecnologia Avanzata – ed è stato ammesso dal Ministero dello Sviluppo Economico al finanziamento del nuovo Progetto IMPRESA – Infrastrutture e Management per la realizzazione di Spin-off accademici, in stretta continuità con il progetto SPINTA, che ha portato alla costituzione di 17 nuove imprese spin-off.

Nel mese di luglio 2007 sono stati rinnovati gli organi societari.

#### CONSORZIO RFX

Il Consorzio RFX, costituito nel 1996 da ENEA, CNR, Università di Padova, INFN e Acciaierie Venete (società privata), ha lo scopo di svolgere attività di studio, ricerca scientifica e tecnologica nel campo della fusione controllata. RFX svolge la propria attività nel quadro del programma Fusione Europeo, al quale l'Italia partecipa attraverso il contratto di Associazione ENEA – EURATOM; il Consorzio, conseguentemente, opera nell'ambito della ricerca italiana sulla fusione coordinata da ENEA.

Il Consorzio ha partecipato alle attività di ricerca e sviluppo per i componenti ad alto contenuto tecnico – scientifico di ITER, dedicandosi, in particolare, alla progettazione del sistema di iniezione di atomi neutri. Inoltre è stata presa in ambito europeo l'importante decisione di far realizzare a Padova, a cura del Consorzio RFX, l'impianto di prova per tali

iniettori. L'impianto opererà anche durante tutta la fase sperimentale di ITER ed eventualmente anche per gli sviluppi successivi.

#### CONSORZIO TRAIN

Il Consorzio TRAIN è stato costituito nel 1998 per la realizzazione, attraverso finanziamenti nazionali, regionali o comunitari, di programmi operativi nel settore della ricerca e dell'innovazione del trasporto, con lo scopo di stimolare nel Mezzogiorno d'Italia lo sviluppo di nuove tecnologie ed il loro trasferimento all'industria italiana. L'assetto societario attuale risulta così composto: ENEA (45,72%), Università di Salerno (10,09%), Uniontrasporti (9,72%), Università di Lecce (4,13%), D'Appolonia S.p.A. (9,94%), Ansaldo Trasporti Sistemi Ferroviari S.p.A. (3,76%), Ansaldo Breda S.p.A. (3,76%), Reggiane Cranes and Plants S.p.A. (2,95%), Bertolotti S.p.A. (7,93%), MER MEC S.p.A. (2%).

Durante il 2007 sono state approvate variazioni statutarie riguardanti, in particolare, il recesso dei consorziati TRENITALIA SpA e RFI SpA e l'ingresso del nuovo consorzio MER MEC SpA. Tali modifiche hanno comportato una variazione nella ripartizione delle quote consortili ed una modifica degli equilibri societari, pur mantenendo l'ENEA la quota di maggioranza relativa.

Sul versante delle attività progettuali, il 2007 ha visto la conclusione del progetto europeo CAESAR e il proseguimento delle attività di ricerca dei numerosi progetti in corso di svolgimento (SIMMI, SITI, INTERAGRO, NEW OPERA, ecc.).

E' importante segnalare la partecipazione del Consorzio alla realizzazione del "Centro di Competenza Trasporti". Il Consorzio TRAIN, in particolare, partecipa alla costituzione e all'avvio del nodo in Basilicata, che ha per oggetto i seguenti temi: trasporto merci e persone, logistica, intermodalità, distribuzione e utilizzo di biocarburanti, sistemi per riduzione emissioni acustiche. È da sottolineare che la partecipazione al Centro di Competenza per TRAIN è molto importante sia per il riconoscimento del ruolo del Consorzio nel settore Trasporti, sia per le possibilità di innescare e/o consolidare i rapporti con le PMI che saranno interessate all'applicazione dei risultati delle ricerche del Consorzio stesso.

Inoltre, sono da evidenziare gli accordi firmati con Roma Metropolitane e con il gruppo torinese Trasporti nell'ambito del progetto SITI (Sicurezza in Tunnel Intelligente).

#### CONSORZIO TRE

Il Consorzio TRE si è costituito nel luglio 1998. L'assetto societario attuale prevede una quota riservata alla componente pubblica (ENEA e Università Federico II di Napoli) pari al 56%. In particolare, i soci sono: ENEA 30%, Università di Napoli 26%, STRAGO 13%, GIUSTINO COSTRUZIONI 13%, ICIE 8%, D'APPOLONIA 8%, AMRA 2%.

La sua vocazione principale è svolgere attività di ricerca applicata orientata al settore dell'edilizia, con particolare riferimento al segmento del recupero del patrimonio edilizio esistente, ivi compresa l'edilizia di pregio storico - architettonica.

Nel corso del tempo il Consorzio è andato sempre più caratterizzandosi come punto di convergenza per la conduzione di attività di ricerca applicata nel campo dell'ingegneria sismica. L'area geografica principale di svolgimento delle attività è la regione Campania dove oltre alla sede legale esiste una sede operativa propria del Consorzio; le prospettive prevedono un allargamento della sfera di azione e già attualmente esistono collaborazioni strutturate con soggetti che operano in altre regioni in particolare con quelle meridionali.

Il Consorzio collabora con altri Consorzi di ricerca partecipati dall'ENEA, CETMA e TRAIN, all'interno di attività previste da progetti di ricerca già in corso o in avvio. Tali collaborazioni permettono un'offerta integrata di ricerca applicata in grado di abbracciare più settori industriali supportando la competitività del sistema produttivo nazionale.

Nel corso dell'anno il Consorzio è stato oggetto di modifiche statutarie riguardanti principalmente l'ingresso di nuovi Consorziati ed il prolungamento della durata per l'accesso al nuovo sistema di finanziamento del Bando MUR sui Grandi Progetti Strategici ai sensi del Dlgs. 297/99.

#### EURODIF

La società è proprietaria dell'impianto di arricchimento dell'uranio costruito nel periodo 1974/79 in Francia, a Tricastin (valle del Rodano).

L'impianto è entrato in esercizio nel 1980, e continua a funzionare regolarmente ad una capacità che, pur essendo il 70% di quella nominale, assicura tuttavia una produzione economicamente competitiva sul mercato internazionale.

Da diversi anni, il bilancio di EURODIF si chiude in attivo, consentendo sia di distribuire dividendi, sia di accantonare le somme previste per effettuare lo smantellamento dell'impianto.