

# Consiglio Nazionale delle Ricerche

Progetto ITER - Convenzione CNR/Consorzio RFX - Autorizzazione ad avviare le procedure riguardanti il bando di gara per la realizzazione di edifici e di infrastrutture Laboratorio NBTF sulla base degli impegni pluriennali assunti dal MIUR e dal CNR

Il Consiglio di Amministrazione nella riunione del 9 giugno 2010, ha adottato all'unanimità la seguente deliberazione n. 126/2010 – Verb. 135

## IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

**VISTO** il Decreto Legislativo n. 127 del 4 giugno 2003 recanti disposizioni sul “Riordino del Consiglio Nazionale delle Ricerche”;

**VISTO** il Regolamento di organizzazione e funzionamento del Consiglio Nazionale delle Ricerche emanato con decreto del Presidente del 4 maggio 2005, prot. n. 25033, e pubblicato nel Supplemento ordinario n. 101 alla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n.124 del 30 maggio 2005;

**VISTO** il Regolamento di amministrazione, contabilità e finanza del Consiglio Nazionale delle Ricerche emanato con decreto del Presidente del 4 maggio 2005 prot. n. 25034, pubblicato nel Supplemento ordinario n. 101 alla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 124 del 30 maggio 2005;

**VISTA** la delibera del Consiglio di amministrazione n. 166 dell'11 ottobre 2006 con cui è stato approvato il rinnovo della Convenzione tra il CNR e il Consorzio RFX fino al 31 dicembre 2015 per lo svolgimento di un programma di attività di studio e di ricerca nel campo della fusione termonucleare controllata di durata decennale;

**VISTA** la delibera del Consiglio di amministrazione n. 298 del 26 novembre 2008 con cui è stata approvata l'estensione al Consorzio RFX della competenza su una superficie di 20.000 mq situata nell'area di ricerca di Padova per la costruzione del laboratorio di prova e sviluppo degli iniettori e degli atomi neutri per la realizzazione del programma ITER (*International Thermonuclear Experimental Reactor*); ,

**VISTO** l'accordo integrativo del contratto del 31 luglio 1996 siglato in data 13 luglio 2009 dal CNR e il Consorzio RFX nel quale è stata formalizzata la suddetta estensione del comodato d'uso di una superficie di 20.000 mq appartenente all'area di ricerca di Padova che, per 7.000 mq, sarà occupata dagli impianti per il laboratorio di prova e sviluppo degli iniettori e degli atomi neutri per la realizzazione del programma internazionale ITER;

**CONSIDERATO** che, con uno scambio di lettere tra il Commissionario europeo Janez Potocnik e il MIUR, nel 2006, sono stati definiti una serie di impegni tra Europa e Italia, tra cui quello di creare nel nostro Paese, in collaborazione con altre associazioni europee e con il Giappone, una *facility* per lo sviluppo dell'iniettore di fasci di atomi neutri (*Neutral Beam Injector - NBI*), necessario per il riscaldamento addizionale del plasma nell'ambito di ITER;

# Consiglio Nazionale delle Ricerche

**CONSIDERATO** che nel 2006 il Consorzio RFX ha risposto alla richiesta di interesse ad ospitare detta *facility* emanata dallo *European Fusion Development Agreement* (EFDA) alle condizioni indicate dal Governo italiano;

**TENUTO CONTO** che detta offerta risultava coerente con le indicazioni contenute ne “il programma italiano sull’energia da fusione per i prossimi 10 anni (2006-2015)” presentato dai presidenti ENEA, CNR e INFN al Governo il 12 gennaio 2006;

**CONSIDERATO** che nel documento EFDA “*ITER Neutral Beam development and establishment of a full scale Test Facility in Europe*” del 21 maggio 2006, è stato espressamente previsto che la *facility* fosse ospitata a Padova e che, a fronte dell’impegno italiano per la realizzazione delle infrastrutture (edificio, impianti convenzionali di base ed adattamento del sito), il costo degli impianti specifici fosse a carico di ITER e dell’EURATOM;

**TENUTO CONTO** che, nel corso dell’ITER Council svoltosi a Cadarache il 18-19 novembre 2009, sono state identificate le fonti di finanziamento a carico di ITER per gli impianti speciali e la *facility* NBI è stata inclusa tra gli “*additional direct investment*”, a fronte dell’impegno italiano a mantenere in attività il laboratorio di Padova fino al 2030 e, se necessario, anche oltre la durata del Consorzio RFX;

**VISTO** che l’impegno pluriennale assunto dal MIUR relativo alla costruzione degli edifici e delle infrastrutture è stato stimato in 20 M€ con un piano di finanziamento che prevede l’erogazione al CNR e all’INFN di somme dal 2007 al 2011 secondo quanto sotto specificato:

Piano finanziario in M€	2007	2008	2009	2010	2011	Totale
CNR	4	5	2	2	2	15
INFN	1	1	1	1	1	5

**VISTO** che, per gli anni 2007-2009, il MIUR ha già assolto al predetto impegno con l’erogazione al CNR di 11 M€ e che i restanti 4 M€ saranno erogati nel 2010 e nel 2011 in due quote di pari importo;

**CONSIDERATO** che l’Agenzia Europea F4E ha già aggiudicato una prima gara per la realizzazione di apparecchiature che dovranno essere installate presso la *facility* NBI di Padova nel primo semestre del 2012 e sta continuando ad approntare altri ordini;

**RAVVISATA** l’urgenza di procedere, da parte del Consorzio RFX, all’emanazione del bando di gara per la scelta del soggetto appaltatore dell’opera di progettazione e costruzione delle infrastrutture e alla conseguente edificazione delle stesse;

**VISTO** il quadro economico dell’appalto;

**TENUTO CONTO** che il suddetto bando potrà essere emanato solo a seguito della garanzia da parte dei due enti, CNR e INFN, della sussistenza dell’ulteriore disponibilità delle risorse finanziarie necessarie alla realizzazione degli edifici secondo l’impegno assunto dal MIUR nei confronti degli enti medesimi e risultanti dalla predetta tabella;

# *Consiglio Nazionale delle Ricerche*

**CONSIDERATO** che l'eventuale ritardo nell'emanazione di detto bando porterebbe a non avere pronti gli edifici e le infrastrutture per le installazioni delle apparecchiature già ordinate da F4E, con conseguente ritardo del programma sperimentale per lo sviluppo degli iniettori e conseguenti gravi ripercussioni sul Progetto ITER nel suo complesso;

**VISTA** la relazione del Direttore dell'Istituto Gas Ionizzati - Progetto RFX prot. IGI n. 0000073 del 19/05/2010;

**VISTA** la relazione del Direttore Generale prot. n. AMMCNT-CNR n. 0043270 del 4 giugno 2010;

**VISTO** il parere espresso dal Collegio dei Revisori dei Conti con verbale n. 1339 del 7 giugno 2010;

**UDITO** l'intervento del direttore generale che ha evidenziato, anche in relazione alle osservazioni formulate dal Collegio dei revisori, le modalità per assicurare la copertura dell'obbligazione come prenotazione sul bilancio di previsione 2011;

## **DELIBERA**

1. di autorizzare l'assunzione di un impegno "globale" per le somme che il CNR deve ancora incassare dal MIUR per un importo totale di 4 M€.

IL PRESIDENTE

IL SEGRETARIO