

Bruxelles, 31 marzo 2017
(OR. en)

7892/17

**Fascicolo interistituzionale:
2017/0036 (NLE)**

**RECH 100
ATO 12**

PROPOSTA

Origine:	Jordi AYET PUIGARNAU, Direttore, per conto del Segretario Generale della Commissione europea
Data:	23 febbraio 2017
Destinatario:	Jeppe TRANHOLM-MIKKELSEN, Segretario Generale del Consiglio dell'Unione europea
n. doc. Comm.:	COM(2017) 83 final
Oggetto:	Proposta di DECISIONE DEL CONSIGLIO che adotta il programma di ricerca supplementare per il reattore ad alto flusso per il 2016-2019 che deve essere attuato dal Centro comune di ricerca per la Comunità europea dell'energia atomica

Si trasmette in allegato, per le delegazioni, il documento COM(2017) 83 final.

All.: COM(2017) 83 final



Bruxelles, 23.2.2017
COM(2017) 83 final

2017/0036 (NLE)

Proposta di

DECISIONE DEL CONSIGLIO

**che adotta il programma di ricerca supplementare per il reattore ad alto flusso per il
2016-2019 che deve essere attuato dal Centro comune di ricerca per la Comunità
europea dell'energia atomica**

RELAZIONE

1. CONTESTO DELLA PROPOSTA

Motivi e obiettivi della proposta

L'HFR è utilizzato dalla Commissione conformemente all'accordo del 25 luglio 1961 tra l'Euratom e i Paesi Bassi. L'accordo è stato concluso per un periodo di 99 anni. Per l'esecuzione, le due parti hanno concluso, il 31 ottobre 1962, un contratto enfiteutico di 99 anni che conferisce un diritto reale.

L'HFR svolge un ruolo importante nell'Unione europea. La finalità principale del programma di ricerca supplementare dell'HFR è fornire un flusso continuo e affidabile di neutroni a fini sperimentali. I settori oggetto della ricerca sono i seguenti: materiali nucleari e scienza dei combustibili per migliorare la sicurezza dei reattori nucleari (fusione e fissione), ricerca sull'obsolescenza e gestione del ciclo di vita dei reattori, ricerca sui cicli di combustibile avanzati e gestione dei rifiuti. L'HFR funge anche da struttura per la formazione e ospita borsisti a livello di dottorato e post-dottorato che svolgono attività di ricerca nell'ambito di programmi nazionali o europei.

Il reattore serve anche alla produzione commerciale di radioisotopi che coprono oltre il 60% dei 10 milioni di diagnosi mediche effettuate annualmente in Europa. Si tratta di un fornitore essenziale per le società radiofarmaceutiche in questo settore. Grazie alla sua ubicazione in Europa, la produzione del reattore raggiunge inoltre rapidamente i centri medici europei. Si tratta di un fattore essenziale per gli isotopi a vita breve più utilizzati attualmente.

Il funzionamento del reattore comunitario ad alto flusso (HFR) è stato sostenuto mediante una serie di programmi di ricerca supplementari.

Il 13 novembre 2012, con la decisione 2012/709/Euratom del Consiglio (GU L 321 del 20.11.2012, pag. 59) il Consiglio ha adottato un programma di ricerca supplementare quadriennale (2012-2015), che doveva essere attuato dal Centro comune di ricerca (JRC) per la Comunità europea dell'energia atomica, relativo al funzionamento del reattore situato nel sito del JRC di Petten, nei Paesi Bassi. Il contributo per il programma di ricerca supplementare 2012-2015 proveniva da tre Stati membri partecipanti: i Paesi Bassi, la Francia e il Belgio, per uno stanziamento di bilancio totale di 31,4 milioni di EUR nel quadriennio in questione. Tale importo comprendeva le disposizioni relative agli accantonamenti annuali per il fondo di disattivazione del reattore. L'attuale programma di ricerca supplementare è scaduto il 31 dicembre 2015.

La presente proposta di decisione del Consiglio riguarda un nuovo programma quadriennale (2016-2019) per il funzionamento dell'HFR sulla base delle attività di ricerca del gruppo di consulenza e ricerca nucleare – NRG (Paesi Bassi), e il CEA – *Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives* (Francia). Il contributo per il programma di ricerca supplementare 2016-2019 è di 30,2 milioni di EUR nel quadriennio, purché l'HFR continui a funzionare regolarmente e a essere oggetto di manutenzioni periodiche. Tale importo comprende le disposizioni relative agli accantonamenti annuali per il fondo di disattivazione del reattore. Se, nel corso del periodo 2016-2019, una notifica ufficiale di disattivazione definitiva è rilasciata dall'operatore NRG alle autorità nazionali preposte alla sicurezza prima

della dichiarazione dello stato di conservazione sicura, i pagamenti che rimangono da effettuare e le richieste di fondi da parte della Commissione saranno sospesi.

- **Coerenza con le disposizioni vigenti nel settore normativo interessato**

Non applicabile

- **Coerenza con le altre normative dell'Unione**

Non applicabile

2. BASE GIURIDICA, SUSSIDIARIETÀ E PROPORZIONALITÀ

- **Base giuridica**

La proposta si basa sull'articolo 7 del trattato Euratom.

- **Sussidiarietà (per la competenza non esclusiva)**

Non applicabile

- **Proporzionalità**

Non applicabile

- **Scelta dell'atto giuridico**

Non applicabile

3. RISULTATI DELLE VALUTAZIONI EX POST, DELLE CONSULTAZIONI DEI PORTATORI DI INTERESSI E DELLE VALUTAZIONI D'IMPATTO

- **Valutazioni ex post/Vaglio di adeguatezza della legislazione vigente**

Non applicabile

- **Consultazioni dei portatori di interesse**

Tra gli Stati membri consultati in considerazione delle loro attività di ricerca nel settore nucleare, due di essi (Paesi Bassi e Francia) hanno accettato di partecipare al finanziamento dell'HFR.

- **Assunzione e uso di perizie**

Non applicabile

- **Valutazione d'impatto**

Non applicabile

- **Efficienza normativa e semplificazione**

Non applicabile

- **Diritti fondamentali**

Non applicabile

4. INCIDENZA SUL BILANCIO

Nella scheda finanziaria, questo nuovo programma supplementare menziona il contributo da parte di due Stati membri partecipanti, ossia i Paesi Bassi e la Francia. I contributi di questi due Stati membri ammontano a 30,2 milioni di EUR per il periodo 2016-2019. Tali importi, maggiorati dei proventi commerciali previsti, garantiscono uno stanziamento operativo sufficiente per compensare i costi previsti del reattore per il periodo 2016-2019. È opportuno osservare che il bilancio prevede disposizioni relative alla disattivazione del reattore, nonché i costi relativi al sostegno generale dell'HFR, i servizi pubblici, l'assicurazione e la gestione del combustibile esaurito.

La Commissione conferma la dichiarazione riportata nel verbale della riunione del Consiglio, del 27 giugno 1996, in cui si affermava che "l'HFR può contribuire, sulla base di adeguati finanziamenti, all'esecuzione dei programmi comunitari nell'ambito o al di fuori dei programmi quadro. Questa partecipazione avverrà su base competitiva oppure mediante la vendita di servizi di radiazione agli istituti del CCR, nell'attuazione delle loro rispettive attività". Ciò significa che la Commissione non parteciperà al finanziamento del costo di esercizio dell'HFR – comprese eventuali spese di manutenzione e riparazione del reattore – con fondi del proprio bilancio istituzionale.

5. ALTRI ELEMENTI

- **Piani attuativi e modalità di monitoraggio, valutazione e rendicontazione**

Non applicabile

- **Illustrazione dettagliata delle singole disposizioni della proposta**

Non applicabile

Proposta di

DECISIONE DEL CONSIGLIO

che adotta il programma di ricerca supplementare per il reattore ad alto flusso per il 2016-2019 che deve essere attuato dal Centro comune di ricerca per la Comunità europea dell'energia atomica

IL CONSIGLIO DELL'UNIONE EUROPEA,

visto il trattato che istituisce la Comunità europea dell'energia atomica, in particolare l'articolo 7,

vista la proposta della Commissione europea,

previa consultazione del parere del comitato scientifico e tecnico¹,

considerando quanto segue:

- (1) Nell'ambito dello Spazio europeo della ricerca, il reattore ad alto flusso di Petten (HFR) è stato e continuerà ad essere per qualche tempo un importante strumento a disposizione della Comunità per contribuire alle scienze e alla sperimentazione dei materiali, alla medicina nucleare e alla ricerca in materia di sicurezza dell'energia nucleare.
- (2) Il funzionamento dell'HFR è stato sostenuto da una serie di programmi di ricerca supplementari, l'ultimo dei quali, adottato con decisione 2012/709/Euratom del Consiglio, del 13 novembre 2012, concernente l'adozione del programma supplementare di ricerca per l'HFR 2012-2015, doveva essere attuato dal Centro comune di ricerca per la Comunità europea dell'energia atomica² ed è scaduto il 31 dicembre 2015.
- (3) L'HFR ha continuato a funzionare per tutto il 2016 senza programma di ricerca supplementare, in attesa dei negoziati tra i soggetti incaricati da parte degli Stati membri finanziatori. Visto che i negoziati hanno portato all'accordo tra i due organismi nazionali di cui al considerando (6), è necessario assicurare la continuità del sostegno finanziario tramite un nuovo programma di ricerca supplementare.
- (4) Per assicurare la continuità tra i programmi di ricerca supplementari e il buon funzionamento del programma di ricerca supplementare per l'HFR per il 2016-2019, la presente decisione dovrebbe applicarsi a decorrere dal 1° gennaio 2016. Parte dei contributi per il presente programma supplementare dovrebbe coprire anche le spese sostenute durante l'esercizio 2016.
- (5) Poiché l'HFR rappresenta tuttora un'infrastruttura insostituibile e indispensabile per la ricerca comunitaria nei campi del miglioramento della sicurezza dei reattori nucleari, della sanità,

¹ Verballi della riunione del comitato scientifico e tecnico tenutasi dal 13 al 15 giugno 2016.

² GUL 321 del 20.11.2012, pag. 59.

compreso lo sviluppo di isotopi medici per far fronte ad aspetti della ricerca medica, della fusione nucleare, della ricerca di base e della formazione, nonché della gestione dei rifiuti, compresa la possibilità di studiare il comportamento, sotto il profilo della sicurezza, dei combustibili nucleari per i reattori di interesse europeo, è opportuno che il suo funzionamento prosegua fino alla fine del 2019 nell'ambito del presente programma di ricerca supplementare.

- (6) Dato il loro particolare interesse per le capacità di irraggiamento dell'HFR, il gruppo di consulenza e ricerca nucleare – NRG (Paesi Bassi) e la CEA (*Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives* – Francia) hanno raggiunto un accordo e finanzieranno interamente il programma versando i loro contributi al bilancio generale dell'Unione europea sotto forma di entrate con destinazione specifica.
- (7) Il contributo è finalizzato a finanziare il funzionamento dell'HFR allo scopo di sostenere lo svolgimento di un programma di ricerca; si basa pertanto sul presupposto di un regolare funzionamento e una manutenzione periodica dell'HFR. Una notifica ufficiale di disattivazione definitiva dall'operatore NRG alle autorità nazionali preposte alla sicurezza prima della dichiarazione dello stato di conservazione sicura determinerà la sospensione dei pagamenti che rimangono da effettuare e delle richieste di fondi da parte della Commissione,

HA ADOTTATO LA PRESENTE DECISIONE:

Articolo 1

Il programma di ricerca supplementare relativo all'esercizio dell'HFR (in seguito denominato “il programma”), i cui obiettivi sono definiti all'allegato I, è adottato per un periodo di quattro anni a decorrere dal 1° gennaio 2016.

Articolo 2

I costi dell'esecuzione del programma, stimati a 30,2 milioni di EUR, sono interamente finanziati con i contributi di NRG (Paesi Bassi) e CEA (Francia). La ripartizione di questo importo è stabilita nell'allegato II. Questo contributo è considerato come entrata con destinazione specifica ai sensi dell'articolo 21, paragrafo 2, del regolamento (CE, Euratom) n. 966/2012 del Consiglio³.

Articolo 3

1. La Commissione è incaricata della gestione del programma. A tal fine, essa ricorre ai servizi del Centro comune di ricerca.
2. Il consiglio di amministrazione del Centro comune di ricerca è tenuto informato dell'attuazione del programma.

³ GU L 298 del 26.10.2012, pag. 1.

Articolo 4

Una notifica ufficiale di disattivazione definitiva alle autorità nazionali preposte alla sicurezza (prima della dichiarazione dello stato di conservazione sicura) determinerà la sospensione dei pagamenti che rimangono da effettuare e delle richieste di fondi da parte della Commissione.

Articolo 5

La Commissione presenta al Parlamento europeo e al Consiglio una relazione finale sull'attuazione della presente decisione.

Articolo 6

La presente decisione entra in vigore il giorno della pubblicazione nella *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea*.

Essa si applica a decorrere dal 1° gennaio 2016.

Articolo 6

Gli Stati membri sono destinatari della presente decisione.

Fatto a Bruxelles, il

*Per il Consiglio
Il presidente*

SCHEDA FINANZIARIA LEGISLATIVA

1. CONTESTO DELLA PROPOSTA/INIZIATIVA

- 1.1. Titolo della proposta/iniziativa
- 1.2. Settore/settori interessati nella struttura ABM/ABB
- 1.3. Natura della proposta/iniziativa
- 1.4. Obiettivi
- 1.5. Motivazione della proposta/iniziativa
- 1.6. Durata e incidenza finanziaria
- 1.7. Modalità di gestione previste

2. MISURE DI GESTIONE

- 2.1. Disposizioni in materia di monitoraggio e di relazioni
- 2.2. Sistema di gestione e di controllo
- 2.3. Misure di prevenzione delle frodi e delle irregolarità

3. INCIDENZA FINANZIARIA PREVISTA DELLA PROPOSTA/INIZIATIVA

- 3.1. Rubrica/rubriche del quadro finanziario pluriennale e linea/linee di bilancio di spesa interessate
- 3.2. Incidenza prevista sulle spese
 - 3.2.1. *Sintesi dell'incidenza prevista sulle spese*
 - 3.2.2. *Incidenza prevista sugli stanziamenti operativi*
 - 3.2.3. *Incidenza prevista sugli stanziamenti di natura amministrativa*
 - 3.2.4. *Compatibilità con il quadro finanziario pluriennale attuale*
 - 3.2.5. *Partecipazione di terzi al finanziamento*
- 3.3. Incidenza prevista sulle entrate

SCHEDA FINANZIARIA LEGISLATIVA

CONTESTO DELLA PROPOSTA/INIZIATIVA

Titolo della proposta/iniziativa

Programma di ricerca supplementare per il reattore ad alto flusso per il 2016-2019 che deve essere attuato dal Centro comune di ricerca per la Comunità europea dell'energia atomica

Settore/settori interessati nella struttura ABM/ABB

Titolo 10:	Attività di ricerca diretta
Capitolo 10 04:	Altre attività del Centro comune di ricerca
Articolo 10 04 04:	Esercizio del reattore ad alto flusso (HFR)

Natura della proposta/iniziativa

- La proposta/iniziativa riguarda **una nuova azione**
- La proposta/iniziativa riguarda **una nuova azione a seguito di un progetto pilota/un'azione preparatoria**
- La proposta/iniziativa riguarda la **proroga di un'azione esistente**
- La proposta/iniziativa riguarda **un'azione riorientata verso una nuova azione**

Obiettivi

Obiettivi strategici pluriennali della Commissione oggetto della proposta/iniziativa

Il reattore ad altro flusso (HFR) svolge un ruolo importante nell'Unione europea a sostegno della produzione di radioisotopi medici, di tecnologie nucleari sicure e della ricerca nei campi dell'invecchiamento e del prolungamento del ciclo di vita delle centrali nucleari, della trasmutazione degli attinidi a lunga vita per uno stoccaggio più sicuro dei rifiuti radioattivi, del miglioramento della sicurezza dei combustibili nucleari, nonché di studi in materia di sicurezza del combustibile per una nuova generazione di reattori nucleari.

Inoltre, la ricerca di base ricorre all'impiego dei raggi neutronici per lo studio della struttura dei materiali. Questa attività è in continuo sviluppo e contribuisce a chiarire i meccanismi di degrado e la loro mitigazione, importanti per la sicurezza delle centrali nucleari esistenti. Nel campo della fusione termonucleare sono in corso diversi progetti per testare i materiali strutturali e di rigenerazione per i futuri reattori a fusione.

Obiettivi specifici e attività ABM/ABB interessate

La finalità principale del programma di ricerca supplementare è il funzionamento sicuro e affidabile dell'HFR. Questa attività comporta il funzionamento normale dell'impianto per un

periodo operativo massimo, la fornitura del flusso di neutroni a fini sperimentali e la produzione di isotopi medici.

Risultati e incidenza previsti

I dati e i risultati relativi all'irraggiamento in un ampio spettro di discipline quali: il miglioramento della sicurezza dei reattori nucleari, lo sviluppo di isotopi medici per far fronte ad aspetti della ricerca medica, la ricerca sui materiali per i reattori a fusione, la ricerca di base e la formazione, le questioni afferenti alla gestione dei rifiuti nucleari e i combustibili nucleari per una nuova generazione più sicura di sistemi di reattori.

Indicatori di risultato e di incidenza

La Commissione ha l'obbligo di gestire il programma supplementare di ricerca e di riferire in merito alla situazione tecnica del reattore, il suo uso scientifico e la relativa situazione finanziaria. Il JRC redigerà la relazione finale sui seguenti temi:

- relazione tecnica contenente i dati operativi dell'HFR;
- sintesi dei principali risultati scientifici;
- riepilogo delle attività di manutenzione e riparazione;
- situazione finanziaria con riguardo alle entrate provenienti dagli Stati membri e all'utilizzo della dotazione di bilancio del programma supplementare di ricerca (compresi gli accantonamenti per la disattivazione, le commissioni per la gestione, la retribuzione dell'operatore, ecc.).

Motivazione della proposta/iniziativa

Necessità nel breve e lungo termine

L'HFR mira a sostenere le attività di ricerca e sviluppo degli Stati membri partecipanti nei seguenti settori: sicurezza degli impianti nucleari e del ciclo di combustibile, gestione dei rifiuti, fusione termonucleare, ricerca di base e capacità di formazione.

L'HFR prosegue l'attività di miglioramento della sicurezza dei reattori. Delle reti europee effettuano il coordinamento delle attività, la diffusione dei risultati e il sostegno all'armonizzazione.

L'HFR è inoltre inteso a fornire radioisotopi medici.

Valore aggiunto dell'intervento dell'Unione europea

Il valore aggiunto delle attività di ricerca dell'HFR è connesso a effetti transfrontalieri e a economie di scala che contribuiscono a ridurre gli investimenti nazionali nella ricerca. Nel settore nucleare si giustifica l'intervento dell'Unione europea.

Il reattore serve anche alla produzione commerciale dei radioisotopi necessari per oltre il 60% dei 10 milioni di diagnosi mediche effettuate annualmente in Europa. Si tratta di una struttura

molto importante per il settore medico europeo (ospedali, cliniche, medici...) poiché i radioisotopi sono usati in diversi campi medici, essenzialmente a fini di prevenzione e cura del cancro. Esistono pochissime alternative in quanto l'HFR produce gli isotopi a vita breve di uso più comune. Grazie alla sua ubicazione in Europa, la produzione del reattore raggiunge rapidamente i centri medici europei.

Insegnamenti tratti da esperienze analoghe

L'attuale fornitura di tecnezio Tc-99m a fini medici è affidata a un numero insostenibilmente basso di reattori di produzione, tra i quali si annovera l'HFR. I reattori in questione risalgono agli anni 50 e 60 e dunque stanno raggiungendo la fine della loro durata di vita e sono sempre più frequenti le chiusure per eseguire manutenzioni programmate, con conseguenti blocchi imprevisti della produzione. A metà maggio 2009 il reattore canadese NRU (produttore di isotopi per uso medico) ha smesso di funzionare e non è stato disponibile per tutto il 2009, provocando così una carenza di isotopi per uso medico a livello mondiale. Nel 2010 l'HFR è stato chiuso per effettuare una riparazione del *Bottom Plug Liner* e la fornitura di isotopi medici ne ha risentito.

Compatibilità ed eventuale sinergia con altri strumenti pertinenti

Il programma di ricerca supplementare proposto riguarda varie sfide scientifiche e tecnologiche al fine di conseguire obiettivi di breve e lungo termine del piano strategico europeo per le tecnologie energetiche (piano SET), ossia la piattaforma tecnologica per l'energia nucleare (SNE-TP). Sono previste inoltre attività strettamente connesse al programma Euratom (2014-2018) di Orizzonte 2020 e ai suoi 2 anni di proroga (2019-2020).

Durata e incidenza finanziaria

- Proposta/iniziativa di **durata limitata**
- Proposta/iniziativa in vigore a decorrere dall'1.1.2016 fino al 31.12.2019.
- Incidenza finanziaria dal 2016 al 2019

Modalità di gestione prevista

Gestione centralizzata diretta da parte della Commissione

Osservazioni

L'HFR è di proprietà della Commissione conformemente all'accordo del 25 luglio 1961 tra l'Euratom e i Paesi Bassi (locazione di 99 anni). L'esercizio dell'HFR rientra tra le responsabilità del titolare della licenza d'esercizio NRG (NL) che consente un funzionamento/utilizzo basato su un regime giuridico indipendente e sostenibile. Il programma supplementare di ricerca gestito dal JRC fornisce entrate supplementari dedicate alla ricerca da parte degli Stati membri finanziatori.

MISURE DI GESTIONE

Disposizioni in materia di monitoraggio e di relazioni

La Commissione ha l'obbligo di gestire il programma supplementare di ricerca e di riferire in merito a:

- i) la situazione tecnica del funzionamento del reattore,
- ii) il suo uso scientifico,
- iii) la situazione finanziaria con riguardo alle entrate provenienti dagli Stati membri,
- iv) i pagamenti effettuati.

Il programma è compreso nel ciclo di pianificazione ABM del JRC e nel piano di gestione annuale. Di conseguenza, il controllo degli obiettivi enunciati sarà incluso nella relazione annuale di attività del JRC.

Inoltre il JRC elaborerà una relazione finale, incentrata sulla gestione del programma supplementare di ricerca e sui seguenti aspetti:

- relazione tecnica contenente i dati operativi dell'HFR;
- sintesi dei principali risultati scientifici;
- riepilogo delle attività di manutenzione;
- situazione finanziaria con riguardo alle entrate provenienti dagli Stati membri e all'utilizzo della dotazione di bilancio del programma supplementare, compresi gli accantonamenti per la disattivazione, le commissioni per la gestione, ecc.

Sistema di gestione e di controllo

Rischi individuati

Il presente programma costituisce il proseguimento del precedente programma supplementare di ricerca. La sua preparazione è stata oggetto di una valutazione interna da parte degli Stati membri partecipanti che hanno valutato i rischi di tale partecipazione.

Informazioni riguardanti il sistema di controllo interno istituito

Le relazioni saranno dedicate alla gestione del programma supplementare di ricerca e comprenderanno questioni tecniche, scientifiche e finanziarie, comprese le disposizioni relative alla disattivazione, ecc.

Stima dei costi e dei benefici dei controlli e valutazione del previsto livello di rischio di errore

Non applicabile

Misure di prevenzione delle frodi e delle irregolarità

L'audit e il controllo interno degli elementi summenzionati sono effettuati da funzionari del JRC e riguardano sia gli aspetti tecnici, sia quelli finanziari. La Corte dei conti avrà accesso a tutti gli audit e controlli interni.

Si continuerà ad adottare le misure atte a prevenire le irregolarità e le frodi e si devono intraprendere i passi necessari ai fini del recupero di fondi perduti, indebitamente versati o utilizzati in modo improprio ai sensi del regolamento (CE, Euratom) n. 1605/2002 del Consiglio, del 25 giugno 2002, che stabilisce il regolamento finanziario applicabile al bilancio generale delle Comunità europee, del regolamento (CE, Euratom) n. 2342/2002 della Commissione, del 23 dicembre 2002, recante modalità di applicazione del regolamento finanziario, del regolamento (CE, Euratom) n. 2988/95 del Consiglio, del 18 dicembre 1995, relativo alla tutela degli interessi finanziari delle Comunità⁴, del regolamento (CE, Euratom) n. 2185/96 del Consiglio, dell'11 novembre 1996, relativo ai controlli e alle verifiche sul posto effettuati dalla Commissione ai fini della tutela degli interessi finanziari delle Comunità europee contro le frodi e altre irregolarità⁵ e del regolamento (CE) n. 1073/1999 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 25 maggio 1999, relativo alle indagini svolte dall'Ufficio per la lotta antifrode (OLAF)⁶.

L'Euratom e l'AIEA sono competenti per il controllo dei materiali fissili circolanti.

⁴ G U L 312 del 23.12.1995, pag. 1.

⁵ G U L 292 del 15.11.1996, pag. 2.

⁶ G U L 136 del 31.5.1999, pag. 1.

INCIDENZA FINANZIARIA PREVISTA DELLA PROPOSTA/INIZIATIVA

Rubrica/rubriche del quadro finanziario pluriennale e linea/linee di bilancio di spesa interessate

Linee di bilancio di spesa esistenti:

Secondo l'ordine delle rubriche del quadro finanziario pluriennale e delle linee di bilancio.

Rubrica del quadro finanziario pluriennale	Linea di bilancio	Natura della spesa	Contributo			
	Numero - Descrizione.....	SD/SND	di paesi EFTA	dai paesi candidati	di paesi terzi	ai sensi dell'articolo 21, paragrafo 2, lettera b), del regolamento finanziario
1a	Articolo 10 04 04 - Esercizio del reattore ad alto flusso (HFR) Voce 10 04 04 01 - Esercizio del reattore ad alto flusso (HFR) - Programma supplementare HFR	SD	NO	NO	NO	Sì

Nuove linee di bilancio di cui è chiesta la creazione

Non applicabile

Incidenza prevista sulle spese

Sintesi dell'incidenza prevista sulle spese

Mio EUR (al terzo decimale)

Rubrica del quadro finanziario pluriennale:	1a	“Competitività per la crescita e l’occupazione”
--	----	---

DG: JRC			Anno 2016	Anno 2017	Anno 2018	Anno 2019	Anno ≥ 2019	TOTALE
Stanziamanti operativi								
Numero della linea di bilancio: 10 04 04 01	Impegni	(1)	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.		p.m.
	Pagamenti	(2)	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.
Stanziamanti di natura amministrativa finanziati dalla dotazione di programmi specifici								
Numero della linea di bilancio: Non applicabile		(3)	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.		p.m.
TOTALE degli stanziamenti per la DG JRC	Impegni	= 1 + 3	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.		p.m.
	Pagamenti	= 2 + 3	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.

• TOTALE degli stanziamenti operativi	Impegni	(4)	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.		p.m.
	Pagamenti	(5)	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.
• TOTALE degli stanziamenti di natura amministrativa finanziati dalla dotazione di programmi specifici		(6)	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.		p.m.
TOTALE degli stanziamenti per la RUBRICA 1a del quadro finanziario pluriennale	Impegni	= 4 + 6	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.		p.m.
	Pagamenti	= 5 + 6	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.

Se la proposta/iniziativa incide su più rubriche:

• TOTALE degli stanziamenti operativi	Impegni	(4)	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.		p.m.
	Pagamenti	(5)	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.
• TOTALE degli stanziamenti di natura amministrativa finanziati dalla dotazione di programmi specifici		(6)	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.		p.m.
TOTALE degli stanziamenti per le RUBRICHE da 1 a 4 del quadro finanziario pluriennale (importo di riferimento)	Impegni	= 4 + 6	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.		p.m.
	Pagamenti	= 5 + 6	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.

Rubrica del quadro finanziario pluriennale:	5	“Spese amministrative”
--	----------	------------------------

Mio EUR (al terzo decimale)

DG: JRC		Anno 2016	Anno 2017	Anno 2018	Anno 2019	Anno ≥ 2019	TOTALE
• Risorse umane		n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
• Altre spese amministrative		n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
TOTALE DG JRC	Stanziamenti	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

TOTALE degli stanziamenti per la RUBRICA 5 del quadro finanziario pluriennale	(Totale impegni = Totale pagamenti)	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
--	-------------------------------------	------	------	------	------	------	------

Mio EUR (al terzo decimale)

		Anno 2016	Anno 2017	Anno 2018	Anno 2019	Anno ≥ 2019	TOTALE
TOTALE degli stanziamenti per le	Impegni	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.		p.m.

RUBRICHE DA 1 a 5 del quadro finanziario pluriennale	Pagamenti	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.
--	-----------	------	------	------	------	------	------

Incidenza prevista sugli stanziamenti operativi

La proposta/iniziativa non comporta l'utilizzo di stanziamenti operativi

La proposta/iniziativa comporta l'utilizzo di stanziamenti operativi, come spiegato di seguito:

Stanziamenti di impegno in Mio EUR (al terzo decimale)

Specificare gli obiettivi e i risultati ↓			Anno 2016	Anno 2017	Anno 2018	Anno 2019	TOTALE					
	RISULTATI											
	Tipo di risultato	Costo medio del risultato	Numero di risultati	Costo	Numero di risultati	Costo	Numero di risultati	Costo	Numero di risultati	Costo	Numero totale di risultati	Total Costo totale
OBIETTIVO SPECIFICO: Esercizio sicuro e affidabile dell'HFR												
- Risultato	Giorni di funzionamento a piena potenza	n.p.	250	p.m.	250	p.m.	250	p.m.	250	p.m.	1 000	p.m.
Totale parziale Obiettivo specifico			250	p.m.	250	p.m.	250	p.m.	250	p.m.	1 000	p.m.
COSTO TOTALE				p.m.		p.m.		p.m.		p.m.		p.m.

Incidenza prevista sugli stanziamenti di natura amministrativa

Sintesi

La proposta/iniziativa non comporta l'utilizzo di stanziamenti di natura amministrativa

La proposta/iniziativa comporta l'utilizzo di stanziamenti di natura amministrativa, come spiegato di seguito:

Mio EUR (al terzo decimale)

	Anno 2016	Anno 2017	Anno 2018	Anno 2019	Anno ≥ 2019	TOTALE
--	--------------	--------------	--------------	--------------	----------------	--------

RUBRICA 5 del quadro finanziario pluriennale						
Risorse umane						
Altre spese amministrative						
Totale parziale per la RUBRICA 5 del quadro finanziario pluriennale						

Esclusa la RUBRICA 5 del quadro finanziario pluriennale						
Risorse umane						
Altre spese di natura amministrativa						
Totale parziale esclusa RUBRICA 5 del quadro finanziario pluriennale						

TOTALE						
---------------	--	--	--	--	--	--

Fabbisogno previsto di risorse umane

La proposta/iniziativa non comporta l'utilizzo di risorse umane.

La proposta/iniziativa comporta l'utilizzo di risorse umane, come spiegato di seguito:

Stima da esprimere in valore intero (o al massimo con un decimale)

	Anno 2016	Anno 2017	Anno 2018	Anno 2019
• Posti della tabella dell'organico (posti di funzionari e di agenti temporanei)				
XX 01 01 01 (in sede e negli uffici di rappresentanza della Commissione)				
XX 01 01 02 (delegazioni)				
XX 01 05 01 (ricerca indiretta)				
10 01 05 01 (ricerca diretta)				
• Personale esterno (in equivalenti a tempo pieno: ETP)				
XX 01 02 01 (AC, END e INT della dotazione globale)				
XX 01 02 02 (AC, AL, END, INT e JED nelle delegazioni)				
XX 01 04 aa	- in sede			
	- nelle delegazioni			
XX 01 05 02 (AC, END e INT - ricerca indiretta)				
10 01 05 02 (AC, END e INT- ricerca diretta)				
Altre linee di bilancio (specificare)				
TOTALE				

XX è il settore o il titolo di bilancio interessato.

Il fabbisogno di risorse umane è coperto dal personale della DG già assegnato alla gestione dell'azione e/o riassegnato all'interno della stessa DG, integrato dall'eventuale dotazione supplementare concessa alla DG responsabile nell'ambito della procedura annuale di assegnazione, tenendo conto dei vincoli di bilancio.

Descrizione dei compiti da svolgere:

Funzionari e agenti temporanei	L'unico compito che incombe al JRC è la gestione del programma supplementare. Tale compito è interamente finanziato da entrate con destinazione specifica provenienti dal programma supplementare di ricerca
Personale esterno	Non applicabile

Compatibilità con il quadro finanziario pluriennale attuale

- La proposta/iniziativa è compatibile con il quadro finanziario pluriennale attuale.
- La proposta/iniziativa implica una riprogrammazione della corrispondente rubrica del quadro finanziario pluriennale

Non applicabile

- La proposta/iniziativa richiede l'attivazione dello strumento di flessibilità o la revisione del quadro finanziario pluriennale.

Non applicabile

Partecipazione di terzi al finanziamento

- La proposta/iniziativa non prevede cofinanziamenti da terzi.
- La proposta/iniziativa prevede il cofinanziamento indicato di seguito:

Stanziamanti in Mio EUR (al terzo decimale)

	Anno 2016	Anno 2017	Anno 2018	Anno 2019	Totale
<i>Paesi Bassi</i>	7,250	7,250	7,250	7,250	29,000
<i>Francia</i>	0,300	0,300	0,300	0,300	1,200
TOTALE degli stanziamenti cofinanziati	7,550	7,550	7,550	7,550	30,200

Il programma di ricerca supplementare richiede solo una struttura di bilancio (p.m.) intesa a ricevere stanziamenti di natura assegnata dai partecipanti. Gli importi di cui sopra sono stati calcolati dagli Stati membri interessati in modo da pareggiare il costo stimato del reattore nel periodo 2016-2019, tenuto conto dei proventi commerciali previsti. In nessun caso la Commissione coprirà un eventuale disavanzo di esercizio, comprese le spese di manutenzione o riparazione del reattore.

Incidenza prevista sulle entrate

La proposta/iniziativa non ha alcuna incidenza finanziaria sulle entrate

La proposta/iniziativa ha la seguente incidenza finanziaria:

sulle risorse proprie

sulle entrate varie

Mio EUR (al terzo decimale)

Linea di bilancio delle entrate:	Stanzamenti disponibili per l'esercizio in corso	Incidenza della proposta/iniziativa			
		Anno 2016	Anno 2017	Anno 2018	Anno 2019
Voce 6 2 2 1		p.m.	p.m.	p.m.	p.m.

Per quanto riguarda le entrate varie con destinazione specifica, precisare la o le linee di spesa interessate.

Voce 6 2 2 1 - Entrate provenienti dalla gestione del reattore HFR che danno luogo all'iscrizione di stanziamenti supplementari — Entrate con destinazione specifica

Precisare il metodo di calcolo dell'incidenza sulle entrate.

Il programma supplementare di ricerca è finanziato per mezzo di contributi provenienti dagli Stati membri partecipanti, calcolati sulla base del bilancio nel periodo 2012-2015.

ALLEGATO
della SCHEDA FINANZIARIA LEGISLATIVA

Natura della proposta/iniziativa

Programma di ricerca supplementare per il reattore ad alto flusso per il 2016-2019 che deve essere attuato dal Centro comune di ricerca per la Comunità europea dell'energia atomica

QUANTITÀ e COSTO delle RISORSE UMANE CONSIDERATE
NECESSARIE

COSTO delle ALTRE SPESE di NATURA AMMINISTRATIVA

METODI utilizzati per il CALCOLO dei COSTI

Per le risorse umane

Per altre spese amministrative

Il presente allegato accompagna la scheda finanziaria legislativa nel corso della consultazione interservizi.

Le tabelle contenute nel presente documento servono per compilare le tabelle della scheda finanziaria legislativa.

Il presente allegato è un documento interno ad uso dei servizi della Commissione.

Quantità e costo delle risorse umane considerate necessarie

- La proposta/iniziativa non comporta l'utilizzo di risorse umane.
 La proposta/iniziativa comporta l'utilizzazione di risorse umane come descritto in appresso:

Mio EUR (al terzo decimale)

RUBRICA 5 del quadro finanziario pluriennale		Anno 2016		Anno 2017		Anno 2018		Anno 2019		TOTALE	
		FTE	Stanzamenti	FTE	Stanzamenti	FTE	Stanzamenti	FTE	Stanzamenti	FTE	Stanzamenti
• Posti della tabella dell'organico (posti di funzionari e di agenti temporanei)											
XX 01 01 01 (in sede e negli uffici di rappresentanza della Commissione)	AD										
	AST										
XX 01 01 02 (nelle delegazioni)	AD										
	AST										
• Personale esterno											
XX 01 02 01 (dotazione globale)	CA										
	INT										
	SNE										
XX 01 02 02 (nelle delegazioni)	CA										
	INT										
	JED										
	LA										
	SNE										
Altre linee di bilancio (<i>specificare</i>)											
Totale parziale della RUBRICA 5 del quadro finanziario pluriennale											

XX è il settore o il titolo di bilancio interessato.

Mio EUR (al terzo decimale)

Esclusa la RUBRICA 5 del quadro finanziario pluriennale		Anno 2016		Anno 2017		Anno 2018		Anno 2019		TOTALE	
		FTE	Stanzamenti	FTE	Stanzamenti	FTE	Stanzamenti	FTE	Stanzamenti	FTE	Stanzamenti
• Posti della tabella dell'organico (posti di funzionari e di agenti temporanei)											
XX 01 05 01 (ricerca indiretta)	AD										
	AST										
10 01 05 01 (ricerca diretta)	AD										
	AST										
• Personale esterno											
XX 01 04 aa Stanzamenti per personale esterno autorizzato sulle ex linee "BA"	In sede	CA									
		INT									
		SNE									
	Nelle delegazioni	CA									
		INT									
		JED									
		LA									
		SNE									
	XX 01 05 02 (ricerca indiretta)	CA									
		INT									
SNE											
10 01 05 02 (ricerca diretta)	CA										
	INT										
	SNE										
Altre linee di bilancio (specificare)											

Totale parziale esclusa la RUBRICA 5 del quadro finanziario pluriennale											
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TOTALE RUBRICA 5 ed esclusa la RUBRICA 5 del quadro finanziario pluriennale											
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Il JRC gestisce l'HFR mediante 2 persone che sono interamente finanziate da entrate con destinazione specifica provenienti dal programma supplementare di ricerca

Costo delle altre spese di natura amministrativa

- La proposta/iniziativa non comporta l'utilizzo di stanziamenti di natura amministrativa.
 La proposta/iniziativa comporta l'utilizzo di stanziamenti amministrativi, come spiegato di seguito:

Mio EUR (al terzo decimale)

	Anno 2016	Anno 2017	Anno 2018	Anno 2019	TOTALE
RUBRICA 5 del quadro finanziario pluriennale					
In sede:					
XX 01 02 11 01 – Spese per missioni e di rappresentanza					
XX 01 02 11 02 – Riunioni e conferenze					
XX 01 02 11 03 – Riunioni di comitati					
XX 01 02 11 04 - Studi e consulenze					
XX 01 02 11 05 – Sistemi informatici e di gestione					
XX 01 02 11 06 – Perfezionamento professionale					
XX 01 03 01 03 – Materiale e mobilio					
XX 01 03 01 04 – Servizi e altre spese operative					
Altre linee di bilancio (<i>specificare</i>)					
Nelle delegazioni:					
XX 01 02 12 01 – Spese per missioni, conferenze e di rappresentanza					
XX 01 02 12 02 – Perfezionamento professionale					
XX 01 03 02 01 – Acquisto o affitto di immobili					
XX 01 03 02 02 – Materiale, mobilio, forniture e servizi					
Totale parziale RUBRICA 5 del quadro finanziario pluriennale					

XX è il settore o il titolo di bilancio interessato.

Mio EUR (al terzo decimale)

	Anno 2016	Anno 2017	Anno 2018	Anno 2019	TOTALE
--	--------------	--------------	--------------	--------------	--------

Esclusa la RUBRICA 5 del quadro finanziario pluriennale					
XX 01 04 aa – Assistenza tecnica e amministrativa (escluso il personale esterno), finanziata con stanziamenti operativi (ex linee "BA")					
- in sede					
- nelle delegazioni					
XX 01 05 03 – Altre spese di gestione per la ricerca indiretta					
10 01 05 03 – Altre spese di gestione per la ricerca diretta					
Altre linee di bilancio (<i>specificare</i>)					
Totale parziale esclusa la RUBRICA 5 del quadro finanziario pluriennale					

XX è il settore o il titolo di bilancio interessato.

TOTALE RUBRICA 5 ed esclusa la RUBRICA 5 del quadro finanziario pluriennale					
---	--	--	--	--	--

Il fabbisogno di stanziamenti di natura amministrativa è coperto dagli stanziamenti già assegnati alla gestione dell'azione e/o riassegnati, integrati dall'eventuale dotazione supplementare concessa alla DG responsabile nell'ambito della procedura annuale di assegnazione, tenendo conto dei vincoli di bilancio.

Metodi di calcolo utilizzati per stimare i costi

Per le risorse umane

Fornire precisazioni sul metodo di calcolo utilizzato per ciascuna categoria di personale (stime, costi medi, ecc.)

RUBRICA 5 del quadro finanziario pluriennale
Promemoria: i costi medi per ciascuna categoria di personale sono disponibili sul sito BudgWeb: http://www.cc.cec/budg/pre/legalbasis/pre-040-020_preparation_en.html#forms
• per i posti della tabella dell'organico (funzionari ed agenti temporanei)
Non applicabile
• Per il personale esterno
Non applicabile

Esclusa la RUBRICA 5 del quadro finanziario pluriennale
• Per i posti della tabella dell'organico (funzionari di ricerca e agenti temporanei)
Non applicabile
• Per il personale esterno
Non applicabile

Per altre spese di natura amministrativa

Fornire precisazioni sul metodo di calcolo utilizzato per ciascuna linea di bilancio e

le stime sottostanti (ad esempio, il numero di riunioni all'anno, i costi medi, ecc.)

RUBRICA 5 del quadro finanziario pluriennale
Non applicabile

Esclusa la RUBRICA 5 del quadro finanziario pluriennale
Non applicabile