



Prot. n.: PGDG/2016/3767  
Class.: 2016/XXVI.002/1  
Bologna, 6 Giugno 2016

**Al Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare**

D.G. per le Valutazioni Ambientali

[dgsalvanguardia.ambientale@pec.minambiente.it](mailto:dgsalvanguardia.ambientale@pec.minambiente.it)

[ctva@pec.minambiente.it](mailto:ctva@pec.minambiente.it)

**Al Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare**

D. G. per i rifiuti e l'inquinamento

[dgrin@pec.minambiente.it](mailto:dgrin@pec.minambiente.it)

**Al Ministero dello Sviluppo Economico**

D.G. per il mercato elettrico, le

rinnovabili e l'efficienza

energetica, il nucleare

[dgmereen.dg@pec.mise.gov.it](mailto:dgmereen.dg@pec.mise.gov.it)

**Alla Regione Emilia-Romagna**

**Direzione Generale Cura del territorio e dell'ambiente**

**Servizio Valutazione Impatto e**

**Promozione Sostenibilità Ambientale**

Viale della Fiera, 8

40100 Bologna

c.a. Arch. Alessandro Di Stefano

**Oggetto:** *Programma nazionale per la gestione del combustibile nucleare esaurito e dei rifiuti radioattivi. Consultazione sul Rapporto preliminare (scoping)– Contributo di Arpa Emilia-Romagna*

**Agenzia regionale prevenzione, ambiente ed energia dell'Emilia-Romagna**

Sede Legale Via Po, 5 | 40139 Bologna | tel. 051 6223811 - fax 051 541026 | e-mail: [dirgen@cert.arpa.emr.it](mailto:dirgen@cert.arpa.emr.it) | [www.arpa.emr.it](http://www.arpa.emr.it)

**Direzione Tecnica**

Largo Caduti del Lavoro, 6 | 40122 Bologna | tel. 051 5281211 - fax 051 5281261

P.IVA e C.F. 04290860370 | e-mail: [dirgen@cert.arpa.emr.it](mailto:dirgen@cert.arpa.emr.it) | [www.arpa.emr.it](http://www.arpa.emr.it)

In relazione all'oggetto Arpa Emilia-Romagna desidera fornire il proprio contributo, anche attraverso il coinvolgimento delle proprie strutture territoriali e specialistiche.

Relativamente all'invio, per consultazione, del **Rapporto Preliminare** sui possibili impatti ambientali significativi del "**Programma nazionale per la gestione del combustibile esaurito e dei rifiuti radioattivi**", al fine di definire la portata ed il livello di dettaglio delle informazioni da includere nel Rapporto Ambientale, dall'esame del documento emerge, a nostro parere, che:

- non risulta disponibile un documento di Piano Preliminare completo affiancato dal Rapporto Preliminare, così come peraltro il documento non contiene nessuna informazione relativa al Programma Nazionale, né fa alcun riferimento ai contenuti di tale Programma, previsti dall'art.8 del D.Lgs 45/2014;
- nel documento in consultazione manca qualsiasi riferimento alla localizzazione del Deposito Nazionale e del Parco Tecnologico, né tanto meno si fa riferimento alla Carta Nazionale delle Aree Potenzialmente Idonee ad ospitare il Deposito nazionale, di cui si attende la pubblicazione;
- nel documento in consultazione non ci sono indicazioni certe sulle modalità di gestione dei rifiuti ad alta attività derivanti dal riprocessamento del combustibile esaurito che rientreranno in Italia (per il combustibile della centrale nucleare di Caorso riprocessato in Francia il rientro è previsto nel 2025); esiste altresì contrapposizione fra quanto detto a tal proposito al punto 6 di pag. 26 e a pag. 12 a chiusura del paragrafo 1.2.3;
- nel documento in consultazione i dati riportati relativamente all'inventario nazionale dei rifiuti radioattivi attualmente presenti in Italia (tab. 2.1/4), provenienti da ISPRA e dal Comando Carabinieri Tutela Ambiente paiono non coerenti tra loro ed incompleti (fonte Comando Carabinieri Tutela Ambiente). Potrebbero essere aggiornati a dicembre 2014 in riferimento all'inventario ISPRA, interlocutore istituzionalmente preposto a gestire tale Inventario. Questi dati di inventario riportati nel documento in consultazione sono inoltre carenti perché non contemplano i rifiuti radioattivi derivanti da fusione accidentale di "sorgenti orfane" avutesi presso alcune fonderie/acciaierie e tuttora allocati in depositi temporanei presso tali impianti. L'inventario nazionale dei rifiuti radioattivi non fa inoltre menzione di stime di produzione futura di tali rifiuti. Sarebbe opportuno inoltre che il documento citasse altresì i "residui radioattivi" derivanti da attività "NORM" (Naturally Occurring Radioactive Material);
- nel documento in consultazione mancano scenari di piano che prendano in considerazione stime di quantitativi futuri di rifiuti radioattivi prodotti (nonostante esistano dati di proiezione in tal senso);
- nel documento in consultazione mancano considerazioni sulla gestione del trasporto del combustibile esaurito e dei rifiuti radioattivi, con la stima dei flussi di traffico e delle modalità di trasporto;

**Agenzia regionale prevenzione, ambiente ed energia dell'Emilia-Romagna**

Sede Legale Via Po, 5 | 40139 Bologna | tel. 051 6223811 - fax 051 541026 | e-mail: [dirgen@cert.arpa.emr.it](mailto:dirgen@cert.arpa.emr.it) | [www.arpa.emr.it](http://www.arpa.emr.it)

**Direzione Tecnica**

Largo Caduti del Lavoro, 6 | 40122 Bologna | tel. 051 5281211 - fax 051 5281261  
P.IVA e C.F. 04290860370 | e-mail: [dirgen@cert.arpa.emr.it](mailto:dirgen@cert.arpa.emr.it) | [www.arpa.emr.it](http://www.arpa.emr.it)

- nel documento in consultazione mancano indicazioni sul destino degli attuali depositi temporanei di rifiuti radioattivi afferenti al “Servizio integrato” (Campoverde, Protex, ENEA-NUCLECO);
- nel documento in consultazione gli obiettivi specifici dovrebbero essere meglio declinati (ad es. obiettivo 5) *Riprocessamento all'estero di combustibile irraggiato (suo trasferimento all'estero e rientro dall'estero dei residui del riprocessamento)*; obiettivo 6) *Trattamento e condizionamento dei rifiuti radioattivi presso soggetti terzi (loro trasferimento in Italia e all'estero)* anziché quanto presente a pag. 46); manca altresì dell’obiettivo 8) conferimento al Deposito Nazionale;
- nel documento in consultazione gli indicatori di contesto considerano esclusivamente, in relazione alla “fonte dei dati”, la situazione attuale in assenza del Deposito Nazionale, mentre dovrebbero altresì contemplare la situazione futura in presenza del Deposito Nazionale; considerata l’attuale situazione che vede non individuata la localizzazione del Deposito Nazionale il contesto di riferimento dovrebbe pertanto comprendere tutto il territorio nazionale;
- nel documento in consultazione l’elenco dei Temi e degli indicatori di contesto, nonché gli obiettivi di sostenibilità ambientale, paiono del tutto generici ed andrebbero meglio individuati/specificati in relazione alla specifica tematica trattata nel documento, in particolare in riferimento al tema “radiazioni ionizzanti” sicuramente il più rilevante dal punto di vista ambientale;
- nel documento in consultazione i capitoli 3, 4 e 5 della proposta di indice del Rapporto Ambientale di pag. 61 non potranno essere sviluppati sino a che non sarà definita l’ubicazione del Deposito Nazionale, che è elemento essenziale ai fini della compiuta predisposizione di tale Rapporto.

L'occasione mi è gradita per porgere i migliori saluti,

Dr. Franco Zinoni

Direttore tecnico Arpae Emilia-Romagna

*Documento firmato elettronicamente secondo la normativa vigente*

**Agenzia regionale prevenzione, ambiente ed energia dell’Emilia-Romagna**

Sede Legale Via Po, 5 | 40139 Bologna | tel. 051 6223811 - fax 051 541026 | e-mail: [dirgen@cert.arpa.emr.it](mailto:dirgen@cert.arpa.emr.it) | [www.arpa.emr.it](http://www.arpa.emr.it)

**Direzione Tecnica**

Largo Caduti del Lavoro, 6 | 40122 Bologna | tel. 051 5281211 - fax 051 5281261  
P.IVA e C.F. 04290860370 | e-mail: [dirgen@cert.arpa.emr.it](mailto:dirgen@cert.arpa.emr.it) | [www.arpa.emr.it](http://www.arpa.emr.it)