



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

DIREZIONE GENERALE PER LE VALUTAZIONI AMBIENTALI

IL DIRETTORE GENERALE



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e
del Mare - Direzione Generale Valutazioni Ambientali

U.prot DVA-2012-0018365 del 30/07/2012

Pratica N.

Ref. Mittente:

SOGIN s.p.a.
Via Torino, 6
00184 Roma

e p.c. Ministero per i Beni e le Attività Culturali
Direzione Generale per la Qualità e la Tutela del
Paesaggio, l'Architettura e l'Arte
Contemporanee
Via di San Michele, 22
00153 Roma

Regione Emilia Romagna
Direzione Generale Ambiente e Difesa del
Suolo e della Costa
Servizio Valutazione di Impatto e Promozione
Sostenibilità Ambientale
Viale della Fiera, 8
40127 Bologna

Ministero dello Sviluppo Economico
Dipartimento per l'Energia
Direzione Generale per l'Energia Nucleare, le
Energie Rinnovabili e l'Efficienza Energetica -
Divisione II
Via Molise 2
00187 Roma

OGGETTO: Attività di decommissioning disattivazione accelerata per il rilascio incondizionato del sito dell'impianto nucleare di Caorso (PC)- DEC/VIA/1264 del 31.10.2008 - Prescrizioni n.1 e 2. Notifica esito istruttoria.10/02/2009. Notifica esito istruttoria.

Con Decreto VIA n. DEC/VIA/1264 del 31.10.2008 è stato espresso giudizio positivo di compatibilità ambientale per il progetto della Società S.O.G.I.N. S.p.A. di "Attività di decommissioning del sito dell'impianto nucleare di Caorso (PC)".

Tale pronuncia è stata subordinata al rispetto di specifiche prescrizioni, tra le quali le n. 2 e 3 che citano testualmente:

"Prima dell'inizio lavori la SOGIN dovrà:

Ufficio Mittente: Div. 2 VA - Sezione Impianti Industriali
Funzionario responsabile: venditti.antonio@minambiente.it - tel. 0657225927
DVA-2VA-II-03_2012-0064.DOC

Via Cristoforo Colombo, 44 - 00147 Roma Tel. 06-57223001 - Fax 06-57223040
e-mail: dva@minambiente.it

2. *Effettuare uno studio di dettaglio dei trasporti connessi alla fase di cantiere ed individuare gli accorgimenti adottati per limitare ulteriormente gli impatti, dovuti all'aumento della circolazione di mezzi, individuati nello Studio di Impatto Ambientale;*
3. *Trasmettere apposita documentazione nella quale siano chiaramente individuate e dettagliate:*
 - a) *Le quantità e le caratteristiche dei rifiuti convenzionali prodotti, suddivisi per tipologie secondo i codici CER;*
 - b) *Modalità di gestione delle varie tipologie di rifiuti convenzionali prodotti, comprese le relative destinazioni, in relazione anche alla tempistica di cui al punto 1;*
 - c) *Modalità di svolgimento delle operazioni di deposito temporaneo, all'interno della centrale, delle diverse tipologie di rifiuti convenzionali prodotti in funzione delle caratteristiche dei rifiuti e delle relative quantità;"*

Con nota prot. n. 10127 del 15.03.2012, la Società S.O.G.I.N. S.p.A. ha inviato documentazione predisposta in relazione a quanto indicato nella sopradette prescrizioni, trasmettendo i documenti

Elaborato NP VA 00433 rev.00 "Centrale di Caorso - Demolizione Edificio Off Gas (Fase 2) - Studio di dettaglio dei trasporti connessi alla fase di cantiere ed individuazione degli accorgimenti adottati per limitare ulteriormente gli impatti, dovuti all'aumento della circolazione di mezzi, individuati nello Studio di Impatto Ambientale";

Elaborato NP VA 00413 rev.00 "Centrale di Caorso - Piano di Gestione dei rifiuti convenzionali prodotti dalla Fase 2 della demolizione dell'Edificio Off-Gas". La Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale VIA/VAS, con nota prot. CTVA-2012-0002336 del 02.07.2012, acquisita agli atti con prot. DVA-2012-0016088 del 04.07.2012, ha trasmesso il proprio Parere n. 962 del 15 giugno 2012 che, allegato al presente provvedimento, ne costituisce parte integrante.

La Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale VIA/VAS, con nota prot. CTVA-2012-2627 del 19.07.2012, acquisita agli atti con prot. DVA-2012-17736 del 23.07.2012, ha trasmesso il proprio Parere n. 989 del 6 luglio 2012 che, allegato al presente provvedimento, ne costituisce parte integrante.

Preso atto che la Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale VIA/VAS nel citato Parere:

ha valutato:

"che l'impatto ambientale sulla mobilità, sia in termini di emissioni sonore e gassose, sia in termini di aumento della pressione sul flusso di traffico, non necessita di mitigazioni, in quanto è di per sé intrinsecamente trascurabile."

"che il piano di gestione dei rifiuti risulta essere esaustivo ai fini specifici dell'ottemperanza alla prescrizione 3 per quanto concerne le valutazioni di impatto ambientale."

"in conclusione che la documentazione presentata sia sufficientemente dettagliata da poter essere considerata esaustiva ai fini dell'ottemperanza alle prescrizioni 2 e 3."

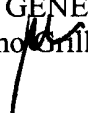
SI DETERMINA

l'ottemperanza delle prescrizioni n. 2 e 3 del Decreto VIA n. DEC/VIA/1264 del 31.10.2008 relativo alla "Attività di decommissioning disattivazione accelerata per il rilascio incondizionato del sito dell'impianto nucleare di Caorso (PC)- DEC/VIA/1264 del 31.10.2008".

Quanto sopra si comunica alla Società S.O.G.I.N. S.p.A. e alle Amministrazioni in indirizzo per i rispettivi seguiti di competenza.

Avverso il presente provvedimento è ammesso ricorso al TAR entro 60 giorni ed al Capo dello Stato entro 120 giorni decorrenti dalla notifica dell'atto.

IL DIRETTORE GENERALE
(Dott. Mariano Grillo)



DELLA TUTELA DELL'AMBIENTE
Commissione Tecnica di Verifica
dell'Impatto Ambientale - VIA e VAS
Il Segretario della Commissione

La presente copia fotostatica composta
di N° 8 fogli è conforme al
suo originale. 11 8 LUG. 2012
Roma, li



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

Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale – VIA e VAS

* * *

Parere n. 989 del 6 luglio 2012

**Impianto nucleare di Caorso (decommissioning)
prescrizioni n. 2 e 3**

Verifica di ottemperanza

Proponente	Società SOGIN S.p.A.
Regione	Emilia Romagna
Provincia	Piacenza

La Commissione Tecnica di Verifica per l'Impatto Ambientale – VIA e VAS

VISTA la domanda presentata dalla Società SOGIN S.p.A. con nota prot.n. 10127 del 15/03/2012 per l'avvio della verifica di ottemperanza delle prescrizioni n.2 e 3 formulate nel decreto di compatibilità ambientale n.DSA-DEC-2008-1264 del 31/10/2008 riguardante il progetto per la disattivazione accelerata della Centrale nucleare di Caorso (PC) ed il rilascio incondizionato del sito;

VISTO il Decreto Legislativo del 3 aprile 2006, n.152 recante *"Norme in materia ambientale"* così come modificato ed integrato dal Decreto Legislativo 16 gennaio 2008, n. 4 concernente *"Ulteriori disposizioni correttive ed integrative del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, recante norme in materia ambientale"* e dal Decreto Legislativo 29 giugno 2010, n.128 recante *"Modifiche ed integrazioni al decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, recante norme in materia ambientale, a norma dell'articolo 12 della legge 18 giugno 2009, n. 69"*;

VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica del 14 maggio 2007, n. 90 concernente *"Regolamento per il riordino degli organismi operanti presso il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, a norma dell'articolo 29 del D.L. 4 luglio 2006, n.223, convertito, con modificazioni, dalla L. 4 agosto 2006, n.248"* ed in particolare l'art.9 che ha istituito la Commissione tecnica di verifica dell'impatto ambientale - VIA e VAS;

VISTO il Decreto Legge 23 maggio 2008, n. 90, convertito in legge il 14 luglio 2008, L. 123/2008 *"Conversione in legge, con modificazioni, del Decreto legge 23 maggio 2008, n. 90 recante misure straordinarie per fronteggiare l'emergenza nel settore dello smaltimento dei rifiuti nella regione Campania e ulteriori disposizioni di protezione civile"* ed in particolare l'art. 7 che modifica l'art. 9 del DPR del 14 maggio 2007, n. 90;

VISTO il Decreto del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare prot.n.GAB/DEC/150/07 del 18 settembre 2007 di definizione dell'organizzazione e del funzionamento della Commissione tecnica di verifica dell'impatto ambientale – VIA e VAS;

VISTO il Decreto del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare prot.n.GAB/DEC/112/2011 del 20/07/2011 di nomina dei componenti della Commissione Tecnica per la Verifica dell'Impatto Ambientale – VIA e VAS;

VISTA la nota prot.n.DVA-2012-1288 del 18/01/2012, acquisita con prot.n.CTVA-2012-151 del 19/01/2012, con la quale la Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali (DVA) ha trasmesso per i *seguiti di competenza* la nota della Società SOGIN S.p.A. prot.n. 10127 del 15/03/2012 e la documentazione progettuale allegata;

PRESO ATTO che con il decreto di compatibilità ambientale n.DSA-DEC-2008-1264 del 31/10/2008 veniva espresso giudizio positivo con prescrizioni sulla compatibilità ambientale del progetto per la disattivazione accelerata ed il rilascio incondizionato del sito della Centrale nucleare di Caorso;

PRESO ATTO che le attività di decommissioning della centrale sono sospese sino all'ottenimento dell'autorizzazione alla disattivazione dell'impianto di Caorso ai sensi dell'art. 55 del Decreto legislativo 230/1995 e s.m.i. richiesta al Ministero dello Sviluppo Economico nel mese di agosto 2001.

PRESO ATTO che alcune delle attività di smantellamento sono state autorizzate con Decreto MICA del 4/08/2000 e, tra queste, l'attività di "Interventi nel sistema Off-Gas", avviata da SOGIN nel mese di febbraio 2010 e conclusa nel corso dell'anno.

PRESO ATTO che nel corso del 2012 la Sogin provvederà ad attivare la Fase 2 dello smantellamento dell'Edificio Off-Gas consistente nella demolizione controllata delle opere civili costituenti l'edificio stesso.

PRESO ATTO che tali attività sono soggette al decreto di compatibilità ambientale n.DSA-DEC-2008-1264 del 31/10/2008 e che sono condizionate all'ottemperanza di alcune prescrizioni tra cui le numero 2 e 3 oggetto del presente parere e che citano:

prescrizione 2: Effettuare uno studio di dettaglio dei trasporti connessi alla fase di cantiere ed individuare gli accorgimenti adottati per limitare ulteriormente gli impatti, dovuti all'aumento della circolazione di mezzi, individuati nello Studio di Impatto Ambientale;

prescrizione 3: Trasmettere apposita documentazione nella quale siano chiaramente individuate e dettagliate:

- a) Le quantità e le caratteristiche dei rifiuti convenzionali prodotti, suddivisi per tipologie secondo i codici CER;
- b) Modalità di gestione delle varie tipologie di rifiuti convenzionali prodotti comprese le relative destinazioni, in relazione anche alla tempistica di cui al punto 1;
- c) Modalità di svolgimento delle operazioni di deposito temporaneo all'interno della centrale, delle diverse tipologie di rifiuti convenzionali prodotti in funzione delle caratteristiche dei rifiuti e delle relative quantità;

PRESO ATTO che la Società SOGIN S.p.A. in ottemperanza alle prescrizioni n. 2 e 3 del decreto di compatibilità ambientale n. DSA-DEC-2008-1264 del 31/10/2008 ha trasmesso la documentazione:

- per la prescrizione 2 "Demolizione Edificio Off Gas (Fase 2) Studio di dettaglio dei trasporti connessi alla fase di cantiere ed individuazione degli accorgimenti adottati per limitare ulteriormente gli impatti, dovuti all'aumento della circolazione di mezzi, individuati nello Studio di Impatto Ambientale" del marzo 2012 e
- per la prescrizione 3 "Piano di Gestione dei rifiuti convenzionali prodotti dalla Fase 2 della demolizione dell'Edificio Off-Gas" del febbraio 2012.

CONSIDERATO che tutte le operazioni dovranno in ogni caso essere condotte nel rispetto del quadro legislativo e normativo in vigore all'atto dell'esecuzione delle attività.

PRESO ATTO che l'intervento di decommissioning ha per oggetto la demolizione controllata dell'edificio Off-Gas, delle coperture del locale Hold-Up e del cunicolo di collegamento tra le due strutture.

PRESO ATTO che:

- La struttura civile dell'edificio, di dimensione pari a 23 x 16.2 m in pianta, è realizzata in cemento fortemente armato (circa 250 kg/mc) ed è sorretta da una platea di fondazione a forma rettangolare con impronta di 24 x 17.2 m e spessore di 2.5 m, poggiante su un basamento in calcestruzzo magro. L'altezza dell'edificio per la parte fuori terra è di 23 m a partire da quota 48 IGM (quota piazzale).
- Tutti i sistemi originariamente presenti all'interno dell'edificio erano interfacciati con l'esterno e, durante le attività di smantellamento già eseguite, sono stati intercettati ed isolati.
- Il locale Hold-Up (Figura 3.1/2) è costituito da un locale interrato di dimensioni 33 x 19 x 1,9 m, situato ad est dell'edificio Off-Gas. Il locale è realizzato con una struttura di cemento armato con setti di separazione sempre in cemento armato.
- La copertura è realizzata con un sistema di travi in cemento precompresso sopra alle quali è stata eseguita una gettata in calcestruzzo. Sono presenti alcune botole per l'ispezione delle tubazioni.

PRESO ATTO che in relazione alla sequenza temporale da adottare per lo smantellamento, si procederà in linea generale come segue:

- demolizione copertura locale Hold-Up;
- rimozione di tutte le strutture metalliche esterne edificio Off-Gas (corrimano, scale, porte metalliche);
- rimozione del sistema di illuminazione posto sulla sommità dell'edificio Off-Gas;
- abbattimento strutture edificio Off-Gas fino al piano campagna;
- rimozione pozzetti raccolta drenaggi apparecchiature e pavimenti;
- rimozione di un tratto di tubazione posta sotto il piano campagna;
- riempimento del locale Hold-Up mediante inerte derivante dalla deferrizzazione e frantumazione dei materiali provenienti dall'abbattimento delle strutture civili (edificio Off-Gas);
- ripristino delle aree oggetto delle demolizioni.

CONSIDERATO che la documentazione presentata dal proponente in merito alla prescrizione 2 indica come:

- I trasporti generati dalla fase di cantiere daranno luogo a movimentazioni funzionali all'interno del perimetro dell'impianto, i cui impatti sulle componenti ambientali sono stati già analizzati nell'ambito dello Studio di Impatto Ambientale ed in esso stimate trascurabili.

- Tutti i rifiuti derivanti dalle demolizioni saranno alienati al di fuori del sito tranne i rifiuti eventualmente destinati al recupero in sito (inerti da demolizione).
- Per tutti i rifiuti prodotti, sulla base della tipologia, dell'eventuale caratterizzazione analitica e/o dei test di cessione effettuati, s'individuera l'impianto idoneo al conferimento, privilegiando ove possibile l'avvio a recupero.
- Il piano di gestione dei rifiuti identifica i potenziali impianti di conferimento dei rifiuti sulla base di una preliminare attribuzione dei codici CER.

VALUTATO che l'impatto ambientale sulla mobilità, sia in termini di emissioni sonore e gassose, sia in termini di aumento della pressione sul flusso di traffico, non necessita di mitigazioni, in quanto è di per sé intrinsecamente trascurabile.

CONSIDERATO che la documentazione presentata dal proponente in merito alla prescrizione 3 indica come:

- Come le modalità di gestione dei rifiuti descritte si applichino esclusivamente ai rifiuti convenzionali prodotti durante le attività di "Demolizione controllata dell'Edificio Off-Gas della Centrale nucleare di Caorso, Fase 2", ovvero alla demolizione delle opere civili facenti parte dell'edificio stesso.
- Che dovranno essere rispettati i limiti imposti dall'Autorità di Controllo per il rilascio senza vincoli di natura radiologica dei materiali provenienti dal decommissioning e che dovrà essere garantita la tracciabilità degli stessi.
- Le quantità approssimative e caratteristiche dei rifiuti.
- Le modalità operative della gestione dei rifiuti.

VALUTATO che il piano di gestione dei rifiuti risulta essere esaustivo ai fini specifici dell'ottemperanza alla prescrizione 3 per quanto concerne le valutazioni di impatto ambientale.

VALUTATO in conclusione che la documentazione presentata sia sufficientemente dettagliata da poter essere considerata esaustiva ai fini dell'ottemperanza alle prescrizioni 2 e 3.

Tutto ciò VISTO, PRESO ATTO, CONSIDERATO E VALUTATO
la Commissione Tecnica per la Verifica dell'Impatto Ambientale - VIA e VAS

RITIENE

che le prescrizioni 2 e 3 siano ottemperate per quanto riguarda le attività connesse allo smantellamento dell'edificio Off-Gas".

Parere

5 di 8

Ing. Guido Monteforte Specchi

(Presidente)

Cons. Giuseppe Caruso
(Coordinatore Sottocommissione VAS)

Dott. Gaetano Bordone
(Coordinatore Sottocommissione VIA)

Arch. Maria Fernanda Stagno
d'Alcontres
(Coordinatore Sottocommissione VIA Speciale)

Avv. Sandro Campilongo
(Segretario)

Prof. Saverio Altieri

Prof. Vittorio Amadio

Dott. Renzo Baldoni

Dott. Gualtiero Bellomo

Avv. Filippo Bernocchi

Ing. Stefano Bonino

Dott. Andrea Borgia

Ing. Silvio Bosetti

Ing. Stefano Calzolari

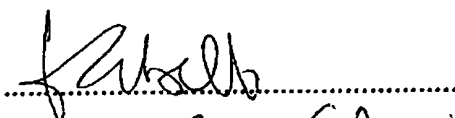
Ing. Antonio Castelgrande

Arch. Giuseppe Chiriatti

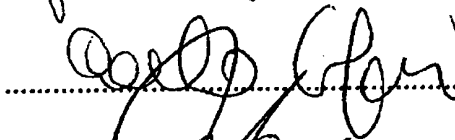
Parere

6 di 8

Arch. Laura Cobello



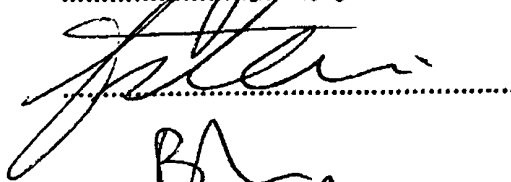
Prof. Carlo Collivignarelli



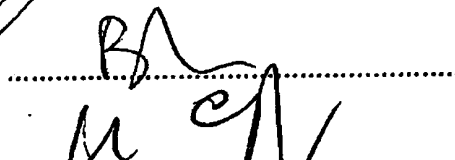
Dott. Siro Corezzi



Dott. Federico Crescenzi



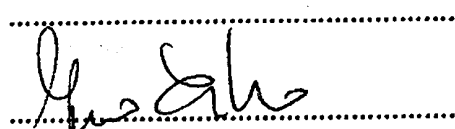
Prof.ssa Barbara Santa De Donno



Cons. Marco De Giorgi


ASSENTE

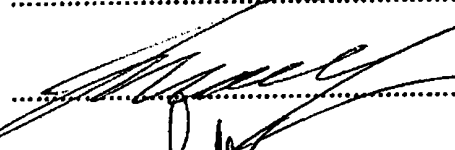
Ing. Chiara Di Mambro



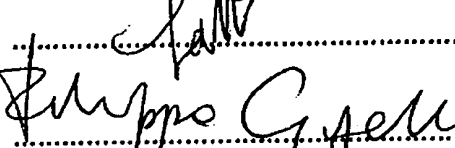
Ing. Francesco Di Mino


ASSENTE

Avv. Luca Di Raimondo



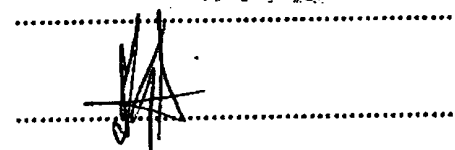
Ing. Graziano Falappa



Arch. Antonio Gatto


ASSENTE

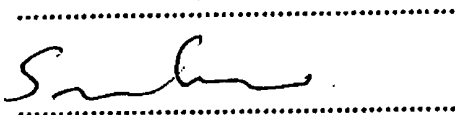
Avv. Filippo Gargallo di Castel Lentini


ASSENTE

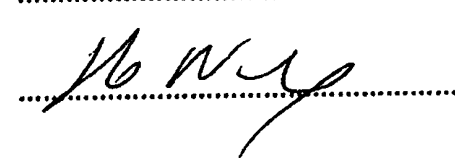
Prof. Antonio Grimaldi


ASSENTE

Ing. Despoina Karniadaki



Dott. Andrea Lazzari



Arch. Sergio Lembo

Arch. Salvatore Lo Nardo

Arch. Bortolo Mainardi

Avv. Michele Mauceri

Ing. Arturo Luca Montanelli

Ing. Francesco Montemagno

Ing. Santi Muscarà

Arch. Eleni Papaleludi Melis

Ing. Mauro Patti

Avv. Luigi Pelaggi

Cons. Roberto Proietti

Dott. Vincenzo Ruggiero

Dott. Vincenzo Sacco

Avv. Xavier Santiapichi

Dott. Paolo Saraceno

Dott. Franco Secchieri

Arch. Francesca Soro

Dott. Francesco Carmelo Vazzana

Ing. Roberto Viviani

Arch. Alessandro Maria Di Stefano

Parere

ASSENTE

ASSENTE

ASSENTE