



06 DIC. 2010 **Enel DVA-2010-0031012 del 22/12/2010**

DIVISIONE GENERAZIONE ED ENERGY MANAGEMENT
AREA DI BUSINESS GENERAZIONE
UNITA' DI BUSINESS PIOMBINO

57025 Piombino (LI), località Torre del Sale
T+39 0565893011 - F+39 0556266280

PRO/AdB-GEN/POG/UB-PB

Prot. n° 52103

Raccomandata A/R

Spett.le

ISPRA

Via Vitaliano Brancati, 48

00144 Roma

Alla c.a. **Ing. Alfredo Pini**

Fax 0650072389

e p.c.

Raccomandata A/R

Spett.le

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

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali

Via C. Colombo, 44

00147 Roma

Alla c.a. **Dott. Giuseppe Lo Presti**

Fax 0657225068

Oggetto: Decreto DVA-DEC-2010-0000501 del 06/08/2010 – Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio della Centrale termoelettrica Enel Produzione SpA di Piombino (LI).
Materiali contenenti Amianto (PMC pag. 25).

La presente relazione è redatta, sulla base delle indicazioni riportate nel PMC (pag. 25) relativamente ai "Materiali contenenti amianto", al fine di fornire un aggiornamento sul materiale contenente amianto presente in centrale e definire, per quanto possibile, un cronoprogramma di rimozione e smaltimento.

1 Premessa

Premesso il principio enunciato dal DM 6/9/94 secondo il quale l'amianto se ben confinato è sicuro e diviene rischioso rimuoverlo; pertanto la rimozione di materiale contenente amianto deve essere effettuata solo se si verifica una delle seguenti condizioni:

- Sono necessari interventi di manutenzione sul macchinario;



- Le tecniche di incapsulamento o contenimento sono insufficienti per evitare dispersioni di fibre nell'ambiente.

Inoltre premesso che al punto 2 dell'Allegato al suddetto DM si afferma che la presenza di amianto non comporta di per sé un pericolo e che la possibilità di rilascio di fibre è legata allo stato di conservazione (friabilità, sconfinamento etc.) pertanto vengono individuati due possibili criteri di valutazione:

- Esame delle condizioni di installazione al fine di stimare il pericolo di rilascio di fibre dal materiale;
- Misura della concentrazione di fibre di amianto aerodisperse (monitoraggio ambientale).

Tutto ciò premesso, Enel si è dotata di un metodo (Enel-Index) per la valutazione dello stato di conservazione del materiale contenente amianto correlato con la concentrazione di fibre aerodisperse ed utilizzato come metodo di valutazione dei rischi ai sensi del DLgs 81/08. Tale metodo di valutazione fornisce indicazioni sulle priorità di intervento: restauro dei materiali o interventi di bonifica. Inoltre, a supporto della valutazione dello stato di conservazione dei materiali contenenti amianto, effettuato tramite il suddetto metodo Enel-Index, vengono realizzate anche delle misure, con frequenza almeno annuale, delle fibre aerodisperse (monitoraggio ambientale).

2 Modalità di gestione

Come specificato in premessa, a seconda dei risultati ottenuti tramite il metodo di valutazione Enel-Index e tramite i risultati ottenuti dai monitoraggi ambientali, sono previste tre distinte modalità di intervento:

- Lasciare il materiale confinato e/o incapsulato in loco e stabilire un programma di controllo annuale dello stato di conservazione;
- Lasciare il materiale in loco, prevederne l'incapsulamento e/o il confinamento mediante interventi da programmare con priorità in funzione dell'Enel-Index; stabilire un programma di controllo annuale dello stato di conservazione;
- Lasciare il materiale in loco, prevederne l'incapsulamento e/o il confinamento mediante interventi immediati; stabilire un programma di controllo annuale. Qualora le cause del danneggiamento non siano eliminabili, programmare la rimozione del materiale.

La rimozione, affidata a ditte specializzate, viene eseguita, ai sensi del Titolo IX Capo III del DLgs 81/08, sulla base di piani lavoro approvati dall'organo di vigilanza (azienda USL territorialmente competente). Durante l'esecuzione dell'attività di rimozione la USL effettua sopralluoghi nonché monitoraggi ambientali per accertarsi della corretta esecuzione dei lavori. Il successivo smaltimento del materiale rimosso viene effettuato ai sensi della normativa vigente.

3 Censimento

Il materiale contenente amianto presente in Centrale si suddivide in:

- Coibentazioni;
- Guarnizioni;
- Materiali in cemento-amianto.

Le parti di impianto interessate dalla presenza di amianto sono:

- Interruttori 0,4 kV;
- Tamponamenti, setti rompi fiamma su passerelle e passaggi cavi;
- Guarnizioni varie;
- Coibentazioni tubazioni varie.

A seguito dell'aggiornamento del censimento effettuato a dicembre 2010 si stima in impianto una quantità di materiale contenente amianto pari a 352 m³.

Si rammenta che, ai sensi dell'art. 9 della Legge 257/1992, annualmente viene inviata alla USL territorialmente competente ed alla Regione Toscana la relazione relativa alla detenzione di amianto.

4 Cronoprogramma di rimozione e smaltimento

Alla luce di quanto esposto ai paragrafi precedenti, la rimozione di amianto avviene nelle seguenti casistiche:

- Interventi di manutenzione finalizzati ad altri scopi;
- Stato di conservazione tale da renderne necessaria la rimozione;
- Eventi accidentali che possono comportare il rilascio di fibre nell'ambiente.

Il successivo smaltimento del materiale rimosso avviene nel rispetto della normativa vigente in materia di rifiuti. In particolare, per l'impianto di Piombino, si è scelto di optare per il criterio temporale di gestione del deposito temporaneo (art. 183 comma 2 del DLgs


152/06).

Pertanto alla luce di quanto detto il cronoprogramma di rimozione ipotizzabile ad oggi, sulla base degli interventi manutentivi programmati, è il seguente:

- Solai retro quadro Sala Manovre GR 1/2 quota 12 m e cavedio sottostante: primo semestre 2011.

Tutto il materiale contenente amianto che non verrà bonificato nel corso dell'esercizio dell'impianto, verrà comunque bonificato al momento della dismissione dello stesso.

Disponibili per eventuali ulteriori informazioni ed integrazioni, si porgono distinti saluti.

Bruno Riga
IL RESPONSABILE
ENEL Produzione SpA
Unità di Business Termoelettrica Piombino

B. RIGA