

Allegato E

Relazione Tecnica di
Radioprotezione - 2012

Relazione Tecnica di Radioprotezione n° 006/2012

Oggetto: Smontaggio, smaltimento delle Sorgenti Radioattive installate/detenute presso lo Stabilimento Basell Poliolefine Italia S.r.l., Piazzale Donegani 4 – 05100 Terni (TR).

PREMESSA:

A seguito dell'assunzione dell'incaricato di Esperto Qualificato della Sorveglianza Fisica della protezione contro le radiazioni ionizzanti, per la Società Basell Poliolefine Italia S.r.l., Piazzale Donegani 4 – 05100 Terni, il sottoscritto prendeva in "carico" le sorgenti ivi detenute come si evinceva dalla pag. 57 del Registro di Sorveglianza Fisica.

E precisamente:

- n° 14 Sorgenti di Cesio 137 (n° 13 installate su impianti e n° 1 stoccata all'interno del bunker sotterraneo zona Portineria Ferroviaria);
- n° 1 Sorgente di Trizio;
- n° 1 Apparecchio Rx (Spettrometro a Raggi x).

SMONTAGGIO/SMALTIMENTO SORGENTI:

Successivamente a seguito smantellamento degli impianti per cessazione definitiva dell'attività produttiva, la Basell Poliolefine Italia S.r.l. affidava l'incarico di smontaggio e smaltimento delle Sorgenti alla Società AGOSTINI N.D.T. S.r.l. che per mezzo del proprio personale classificato di Cat. A provvedeva ad effettuare tutte le operazioni di smontaggio e conferimento delle Sorgenti in appositi contenitori per il trasporto.

Tutte le varie fasi sono state scrupolosamente seguite dal sottoscritto per l'accertamento del corretto svolgimento in piena sicurezza di tutte le attività.

Le operazioni di smantellamento sono state realizzate nel mese di dicembre 2011 nel periodo dal 15/12 al 29/12 compreso.

Le Sorgenti smontate dopo il loro conferimento negli appositi contenitori, venivano stoccate momentaneamente all'interno del bunker sotterraneo zona Portineria Ferroviaria.

segue Relazione Tecnica di Radioprotezione n° 006/2012

Al momento dell'assunzione dell'incarico la AGOSTINI N.D.T. S.r.l. di concerto con il sottoscritto identificava nella Soc. PROTEX di Forlì il soggetto a cui affidare le Sorgenti per lo smaltimento.

Infatti in data 23.12.2011 e 29.12.2011 la Soc. PROTEX interveniva presso lo Stabilimento Basell per il ritiro, trasporto e smaltimento di tutte le Sorgenti.

Contestualmente allo smontaggio e conferimento delle Sorgenti, il sottoscritto ha effettuato prove per verifica eventuali contaminazioni (SMEAR – TEST) + misurazioni in aria sia nelle postazioni di installazione delle Sorgenti che negli ambienti limitrofi, sia nell'area di stoccaggio temporanea presso il bunker ferroviario, sia sui mezzi AGOSTINI N.D.T. utilizzati (tutti mezzi ADR) per il breve tragitto da impianto a bunker.

Stessa verifica è stata effettuata anche in un secondo bunker di stoccaggio (vuoto) utilizzato in passato.

*Tutte le prove hanno dato esito **negativo**.*

***Nessuna** contaminazione è stata rilevata.*

*Tutte le misure di equivalente di dose eseguite hanno rilevato valori uguali al **Fondo Ambiente**.*

Si comunica inoltre che l'apparecchio Rx (n° 1 Spettrometro a Raggi x) in data 11.04.2012 è stato trasferito presso lo Stabilimento Basell di Ferrara.

Pertanto presso gli impianti della Basell Poliolefine Italia S.r.l., non sono presenti Sorgenti Radiogene di alcun tipo.

In fede
L'ESPERTO QUALIFICATO
Per. Ind. **Mauro Agostini**



Terni, 02.05.2012