



ARPAV  
Agenzia Regionale  
per la Prevenzione e  
Protezione Ambientale  
del Veneto



**Dipartimento Provinciale di Vicenza**  
**Servizio Controllo ambientale**  
Via Spalato, 16  
36100 Vicenza Italy  
Tel. +39 0444 217634  
Fax +39 0444 217617  
e-mail: [dapvi@arpa.veneto.it](mailto:dapvi@arpa.veneto.it)  
PEC: [dapvi@pec.arpav.it](mailto:dapvi@pec.arpav.it)  
Responsabile del Procedimento: dr.ssa Laura Maria Belleri

Prot. N. **84427**  
Tit.: **x. 20. 11 - Radionuclidi**

Vicenza, **06 AGO. 2013**

Preg. On. **Andrea Zanoni**  
Via Risorgimento, 34  
31100 TREVISO

**andreazanoni@pec.it**

**OGGETTO:** *richiesta accesso agli atti relativo all'episodio di radiocontaminazione da CS-137  
accaduto il 13/01/04 presso acciaieria Beltrame di Vicenza*

Con la presente rispondo a quanto richiesto con Vostra lettera in oggetto:

presso la ditta Beltrame a Vicenza si trova in deposito materiale contaminato da Cesio 137 con concentrazione superiore a 380 Bq/kg. Una parte di materiale contaminato contenuto in big bags stoccati nel "deposito ruspe" è stato caratterizzato ulteriormente dai VVFF congiuntamente ad ARPAV nel settembre 2006. Tale materiale derivava dalle operazioni di decontaminazione compiute successivamente alla fusione accidentale avvenuta all'interno del forno dell'acciaieria di una sorgente radioattiva di Cesio 137 sfuggita ai controlli di routine in ingresso per la presenza della schermatura.

Da tale successiva caratterizzazione è risultato un numero totale di big bags, aventi attività maggiore di 100 Bq/kg, di 114 così suddivisi:

- n° 4 big bags contenevano polveri con una concentrazione maggiore di 1 Bq/g (1000 Bq/kg)
- n° 6 big bags contenevano polveri con concentrazione compresa tra 380 e 1000 Bq/kg
- n° 76 big bags contenevano polveri con concentrazione inferiore a 380 Bq/kg.
- N° 28 big bags contenevano maniche filtranti con concentrazione inferiore a 380 Bq/kg

Conseguentemente (decreto prefettizio prot n.2006/268 Area V Prot. Civ. allegato alla presente):

- I 4 big bags con concentrazione superiore a 1000 Bq/kg sono stati stoccati in un contenitore Casagrande identificato con il numero 32 e ubicato presso il deposito Beltrame in aggiunta agli altri 31 Casagrande (vedi foto allegata). L'attività totale autorizzata in deposito, contenuta nei 32 contenitori "Casagrande", era pari a 1,2 GBq di Cesio 137.
- Gli 82 big bags contenenti polveri + i 28 contenenti maniche filtranti per un totale di circa 16

MBq di Cs-137 distribuiti in circa 86000 kg, sono stati autorizzati all'allontanamento.

In data 01/10/2007 sono stati allontanati n° 28 big bags contenenti le maniche filtranti e conferiti all'impianto della ditta Centro Risorse di Motta di Livenza (TV).

Degli 82 big bags contenenti polveri, 21 risultano ancora in azienda a disposizione del CTU, gli altri sono stati conferiti presso gli impianti di Portovesme SpA a Carbonia Porto Scuso (CA) e presso l'impianto della ditta Pontenossa SpA a Pontenossa (BG)

Si rammenta che la Guida Tecnica Radiation Protection 122, elaborata dal gruppo di Esperti designato ai sensi dell'art.31 delle direttive Euratom, prevede per i materiali solidi contaminati da Cs-137 un livello di allontanamento generale applicabile al rilascio incondizionato di materiale solido di qualsiasi tipo senza vincoli di provenienza né di destinazione.

Ciò significa che è possibile il loro riciclo, riutilizzo o smaltimento, senza condizioni sul tipo di materiale che deve essere rilasciato né sul tipo di installazione da cui proviene il materiale stesso.

I livelli di allontanamento consigliati in sede europea sono arrotondati secondo un algoritmo specifico e risultano, per il caso specifico (Cesio 137 sotto forma solida), pari a 1000 Bq/kg.

Distinti saluti.

*Allegati:*

- decreto prefettizio prot n.2006/268 Area V Prot. Civ. allegato alla presente
- "aggiornamento dati incidente radiologico del 2004" inviatoci dalla ditta Beltrame di Vicenza
- foto deposito contenitori "casagrande"

IL RESPONSABILE DELL'UNITÀ OPERATIVA  
FISICA AMBIENTALE  
(dr.ssa Laura Maria Belleri)

