

 via de' Cattani n.178, Firenze	<p><i>Ritrovamento di materie radioattive nei carichi e controlli radiometrici</i></p> <p>ISTRUZIONI OPERATIVE</p> <p>-----</p>	<p>IO-AMB.4.4.X.X REV 4del 24-07-14</p> <p>APP. B</p>
---	---	--

INDICE

Appendice B

➤INFORMAZIONE SUL TIPO DI ALLARMI E GUIDA ALLA EFFETTUAZIONE DELLE COMUNICAZIONI AGLI ENTI VIGILANTI	2
➤ MODULI - MODALITÀ OPERATIVE	3
➤ INFORMAZIONI ALLE AUTORITÀ VIGILANTI	3

4	del 24 lug 14	Correzione imprecisioni	Della Crociata		
3	18 mar 2014	Adeguamento a UNI 10897	Della Crociata		
2	8 sett 2011	Adeguamento a richieste ARPAT	Della Crociata		
1	22 apr 2011	correzioni	Della Crociata		
0	14 gen 2010	Prima emissione	Della Crociata		
Rev.	Data	Motivo	Redatto EQ	Verificato	Approvato

APPENDICE B

INFORMAZIONE SUL TIPO DI ALLARMI E GUIDA ALLA EFFETTUAZIONE DELLE COMUNICAZIONI AGLI ENTI VIGILANTI

La rilevazione di potenziali anomalie radiometriche, può portare a 3 tipologie di allarmi, che devono essere gestiti come descritto di seguito. La valutazione delle azioni da intraprendere deve essere fatta dal Responsabile dell'impianto o dal Responsabile delle misure radiometriche, di concerto con l'Esperto Qualificato.

ALLARME VERO

Verifica di effettiva anomalia radiometrica, con rilevamento di valori superiori al LAR (Limite di Anomalia Radiometrica) o addirittura al LS (Limite di Sicurezza)

L'anomalia deve essere gestita in collegamento con l'Esperto Qualificato

- Controllare le annotazioni sul modulo **mezzi**
- completare il **modulo irradiazione autocarri** riportando tutte le informazioni richieste per quanto rilevabili e rilevate nel rispetto della procedura;
- compilare il modulo **Registro ritrovamento e smaltimento radioattivi**;
- provvedere alle comunicazioni previste, descritte nel paragrafo successivo.

ALLARME DA NORM (*normal occurring radioactive material*) - allarme legato alla presenza di materiali "normalmente radioattivi", quali sabbia, refrattari, sanitari, sfalci, terriccio ecc...

Si tratta di un **allarme**, detto **innocente**, e si dovrà agire in accordo con l'Esperto Qualificato (EQ) per decidere il da farsi. Nel caso specifico, può verificarsi nel controllo dei mezzi in ingresso alla stazione ecologica, controllati perché contenenti materiali ferrosi o RAEE, e che alla rilevazione diano luogo a valori superiori al LAR. In tale caso, l'allarme deve essere innanzitutto accertato con esame a vista, verificando nel carico la presenza della tipologia di materiali sopra descritti. Nel caso in cui tale materiale sia stato rinvenuto, deve essere scaricato dal mezzo, provvedendo quindi alla ripetizione delle misure. Se l'anomalia radiometrica risulta legata alla sola presenza di tali materiali, provvedere alla registrazione come riportato nei paragrafi successivi. Qualora, invece, l'anomalia sul mezzo persista, occorre comportarsi come in presenza di un Allarme vero.

Si tratta di un **allarme** detto **innocente** e si dovrà agire in accordo con l'Esperto Qualificato (EQ) per decidere il da farsi.

- Controllare le annotazioni sul modulo **mezzi** oppure **solo**
- completare il **modulo irradiazione autocarri** riportando tutte le informazioni richieste per quanto rilevabili e rilevate nel rispetto della procedura;
- compilare il modulo **Registro ritrovamento e smaltimento radioattivi**.
- provvedere alle comunicazioni previste se ritenute necessarie.

FALSO ALLARME

Si verifica nel caso di incertezze di misura o fluttuazioni dei valori del fondo, presenza di vuoti nel carico, anomalie di misura dovute a mezzi vicini, errore statistico, ecc. tale tipo di allarme non va annotato.

- Se persiste avvertire l'esperto qualificato

ATTENZIONE:

effettuare sempre un **ATTENTO ESAME A VISTA** allo scarico in caso di **FALSO ALLARME**

MODULI - MODALITÀ OPERATIVE

In ottemperanza alle disposizioni del D. Lgs. 230/95 e s.m.i. ed al D.Lgs. 52/97 si riportano di seguito tre moduli da utilizzare per le comunicazioni degli allarmi alle autorità.

- 1) Se si è avuto un **FALSO ALLARME** Non registrare l'allarme. **Nessuna comunicazione deve essere trasmessa agli enti vigilanti**

- 2) Se si è avuto un **ALLARME NORM** va annotato sul modulo - Registro ritrovamento e smaltimento radioattivi. Non numerare l'allarme. **Le comunicazioni vanno effettuate nel caso di valori molto alti. Agire di concerto con l'esperto qualificato per decidere cosa fare.**

- 3) Se l'**ALLARME** è **VERO**, in pratica se si ha il sospetto che si tratti di una **sorgente radioattiva** va immediatamente attivata la procedura di informazione:
 - A) Inviare a mezzo fax il – *Modulo -Allarme*, compilato con chiarezza in tutte le sue parti per consentire a chi riceve di dare una prima valutazione al rischio. Dopo l'invio, il mezzo rimane nella zona di sosta controllata e si resta in attesa delle disposizioni operative. Vanno compilati il - *Modulo irradiazione autocarri* e il - *Registro ritrovamento e smaltimento radioattivi*. **L'allarme va numerato.**
 - B) Una volta ottenuta la autorizzazione ad operare ed eseguito il ritrovamento ed il confinamento, va compilato e spedito il – *Modulo - Ritrovamento*.
 - C) L'ultimo - *Modulo - Conferimento* va, invece, inviato dopo che la sorgente sia stata ritirata dalla ditta incaricata.

SEGUE SU PAG 4

INFORMAZIONI ALLE AUTORITÀ VIGILANTI

Si riportano di seguito i tre modelli di comunicazione da utilizzare nel caso di Allarme vero o di Allarme da NORM con valori particolarmente elevati,.

Nel caso d'allarme con valori strumentali elevati si possono attivare gli Enti anche con una telefonata cui va fatta seguire sempre una comunicazione a mezzo fax.

Spett.le

PREFETTURA di Firenze

fax 055 2783334

Spett.

ARPAT

fax 055 3206218

Spett.

ASL ufficio igiene e sanità pubblica

fax 055 6263643

Questura di Firenze

Via Zara, 2 - 50100 Firenze

fax: 055/49.77.616

Spett.

VVFF Comando provinciale di Firenze

fax 055 2490300

Spett.

Direzione provinciale del lavoro

fax 055 472620

Spett.

Regione Toscana Settore protezione civile

Fax 055 472620

Conferitore del materiale

Fax _____