



REGIONE DEL  
VENETO



PROVINCIA DI  
VENEZIA



COMUNE DI  
CAMPAGNA LUPIA

VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE  
E CONTESTUALE APPROVAZIONE DEL PROGETTO DI  
“**NUOVO IMPIANTO DI TRATTAMENTO E RECUPERO  
DI RIFIUTI SPECIALI E AUTODEMOLIZIONE**”

da insediare in  
**Comune di Campagna Lupia**

Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art. 23 del D.lgs. n. 152/2006 e s.m.i.

<b>ELABORATO</b>	<b>A15</b>	<b>DESCRIZIONE ELABORATO</b>	<b>DATA</b>	<b>Giugno 2014</b>
		<b>PROCEDURE OPERATIVE DI CONTROLLO RADIOMETRICO DEI RIFIUTI IN INGRESSO</b>		

**PROPONENTE:**

**MANIERO LUIGI SRL**  
**Commercio Rottami & Servizi Ecologici**

Via Volta, 5 - 30030 Fossò (VE) – Loc. Sandon  
Tel. & Fax: 041 466890  
C.F. e P.IVA: 04207180276 - REA: VE - 375102  
manieroluigisrl@pec.it

**TIMBRO e FIRMA**

**STUDIO INCARICATO:**

**Ing. FERDINANDO SABATINI**

Via Monte Suello, 15  
35138 Padova (PD)  
Tel. e Fax. 049 8713858  
C.F. SBTFDN35M17G224S  
P.IVA 00961070281

**GRUPPO DI  
LAVORO**

Ing. Ferdinando Sabatini  
*Esperto Qualificato iscritto al n. 701, II° grado, dell'Elenco nominativo nazionale*

EMISSIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	NOTE
0.0	10.06.2014	FS	FS	FS	

Ing. Ferdinando Sabatini

PRESCRIZIONI RILASCIATE DALL'ESPERTO QUALIFICATO SULLE MODALITA' DI ACCERTAMENTO DELL'EVENTUALE PRESENZA DI SORGENTI RADIOGENE NEI CARICHI DEI ROTTAMI IN INGRESSO PRESSO L'INSEDIAMENTO DESTINATO A DEPOSITO DELLA DITTA MANIERO GIANNI SITO IN VIA ALESSANDRO VOLTA N° 7 DELLA LOCALITA' SANDON DI FOSSO'

In corrispondenza del varco di accesso per autocarri al deposito è dislocato un dispositivo di rilevamento automatico del tipo a portale modello Gamma Entry T-25 che il costruttore Technology Nuclear Electronics garantisce essere conforme alle prescrizioni dettate dalla norma UNI 10897 al fine della rilevazione di radiazioni X e Y.

Il mezzo in ingresso deve transitare a bassa velocità, questa misurata dal sistema, consentendo la rilevazione delle radiazioni emesse dalle sorgenti ionizzanti eventualmente presenti nel carico.

Al rilevatore del tipo PVT è opportunamente accoppiata una componentistica in grado di acquisire, elaborare e registrare su PC gli eventuali segnali connessi alla presenza delle sorgenti di cui si vuole controllare la presenza.

Il fornitore attua specifica formazione del personale di servizio al fine di renderlo in grado di riconoscere il significato delle registrazioni e degli eventuali allarmi provenienti dall'apparecchiatura.

L'impianto fornisce dati in tempo reale ed archiviabili mediante registrazione, rilascia anche, automaticamente, la stampa del report di ciascun passaggio che potrà essere allegato alla relativa bolla d'ingresso.

I valori di segnalazione della presenza di sorgenti radioGENE fanno riferimento al valore del fondo naturale che viene rilevato in assenza del carico.

In conformità di quanto disposto dalla norma UNI 10897 il valore di riferimento è assunto sulla media di almeno cinque passaggi.

Rispetto tale valore è predisposta una soglia di allarme pari ad un aumento in percentuale calcolata automaticamente dal sistema in riferimento al tempo di misura ed agli impulsi al secondo ( CPS ) relativi alla misura.

Nel caso in cui il portale rilevi il superamento della soglia di allarme, viene emesso un segnale ed il personale di servizio, espressamente individuato ed incaricato in quanto adeguatamente informato e formato, provvede ad ordinare al conducente un nuovo passaggio del mezzo ad una velocità ulteriormente ridotta, comunque non superiore a 2 km/h.

Nel caso si ripeta il segnale di allarme, l'addetto provvederà ad una verifica mediante lo strumento manuale in dotazione.

Si tratta di un apparecchio portatile modello T98 prodotto dalla Tema Sinergie e corredato di rivelatore a scintillazione allo ioduro di sodio da 2" conforme alle prescrizioni della norma UNI 10897.



pag. 1

Lo stesso è in grado di fornire misure del Kerma in aria nel range  $0,05 \mu\text{Gy/h} \div 1\text{mGy/h}$ .

Viene effettuata una prima lettura a distanza dal mezzo e sufficientemente prolungata nel tempo per la misura del fondo naturale.

È poi eseguita la rilevazione sul mezzo mediante movimentazione in continuo del sensore dello strumento applicato ad asta di prolunga seguendo la superficie del contenitore del mezzo ad una distanza di circa 20 cm da questa e ad una lenta velocità di scorrimento, comunque non superiore a 30 cm/sec.

Gli spostamenti della sonda verranno effettuati seguendo una traiettoria verticale corrispondente a tutta l'altezza della fiancata.

Tale azione verrà ripetutamente compiuta nello stesso modo con spostamenti laterali di circa 30 cm fino a completare tutta la superficie laterale di ciascuna parete del mezzo, quindi fiancate, fondo e testata del contenitore.

Se si tratta di cassone scoperto, la sonda verrà fatta traslare con posizionamento esteso anche alla parte accessibile sovrastante le sponde.

La lettura del display deve essere fatta in continuo e rilevata ogni circostanza in cui si hanno variazioni sensibili e comunque con il superamento del fondo per un valore pari al 50%.

Nel caso in cui sia possibile rilevare un'area della fiancata in corrispondenza della quale vengono rilevati i valori più elevati, l'area medesima verrà evidenziata utilizzando del gesso.

Nel caso in cui siano ripetutamente misurati valori del kerma in aria eccedenti del 50% il fondo naturale, dovrà esserne data comunicazione all'esperto qualificato indicando i valori medesimi, trasmettendo copia del report registrato dal portale ed attuando le corrispondenti prescrizioni date dallo stesso.

Nel caso in cui siano rilevati valori pari o superiori a  $10 \mu\text{Gy/h}$ , i rilievi dovranno essere immediatamente sospesi ed il mezzo allontanato e parcheggiato in area isolata non frequentata da persone.

L'esperto qualificato sarà immediatamente informato mediante comunicazione telefonica.

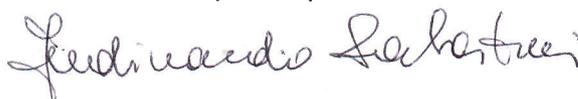
I numeri di recapito telefonico dell'ufficio e cellulare dell'esperto qualificato dovranno essere esposti nei pressi del computer a servizio dell'apparecchiatura a portale.

Ove non si riveli possibile contattare l'esperto qualificato per un tempo superiore ad 1 ora, verrà data comunicazione della situazione al Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco.

Le prescrizioni da questo date dovranno essere scrupolosamente osservate.

L'esperto qualificato, effettuate le valutazioni del caso, attiverà le procedure previste dalla normativa in vigore, ad esempio informando la Prefettura ed il Comando dei Vigili del Fuoco.

L'esperto qualificato



Normativa applicabile

- D.lgs 17.3.95, n° 230
- D.lgs 1.6.11, n° 100
- D.lgs 6.2.07, n° 52
- Norma UNI 10897

