arpal.ARPAL.REGISTRO UFFICIALE.U.0021256.19-07-2019.h.07:57

ARPAL
Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

PROVINCIA DI SAVONA

COMUNE DI VILLANOVA D'ALBENGA

E p.c.

REGIONE CARABINIERI FORESTALE "LIGURIA"
MARESCIALLO ORDINARIO NARDO GASTALDI
PEC: fsv43142@pec.carabinieri.it

COMUNE DI IMPERIA

COMUNE DI ORTOVERO

PREFETTO
UFFICIO TERRITORIALE DEL GOVERNO DI SAVONA

REGIONE LIGURIA
DIPARTIMENTO AMBIENTE

OGGETTO: Impianto di compostaggio sito in loc. Ciappe Comune di Villanova d'Albenga Autorizzazione per la gestione dell'impianto ex. Art. 208 del D.Lgs 152/06 gestito da società Teknoservice di Piossasco (TO). Provvedimento n° 2016-1577 del 19/02/19 della Provincia di Savona. Primi esiti sopralluogo a seguito richiesta intervento da parte della sezione di Albenga dei Carabinieri Forestali "Liguria". Criticità emerse

A seguito della richiesta di intervento pervenuta dalla sezione di Albenga dei Carabinieri Forestali di Albenga all'Arpal, i tecnici incaricati si sono recati, per le ore 9:20, congiuntamente con suddetto personale presso il sito.

Durante il sopralluogo i tecnici hanno riscontrato una serie di criticità/irregolarità, per le quali la scrivente Agenzia, congiuntamente con il corpo dei Carabinieri Forestali, procederà con i seguiti di competenza in materia di vigilanza e controllo.

Si rappresenta nel seguito l'esito del sopralluogo con le problematiche ad oggi emerse.

Estensori del provvedimento: UPG Valeria Tomei e UPG Fabrizio Magnetto

Dipartimento Attività Produttive e rischio tecnologico
U.O. Controlli e pareri ambientali
Settore Controlli e pareri ambientali ponente
Via Zunini, 1 – 17100 Savona (SV)
Tel. +39 01984181 fax +39 01984181229
PEC: arpal@pec.arpal.gov.it
agostino.moriano@arpal.gov.it - www.arpal.gov.it
C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
RINA
IQNet
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
BS OHSAS 18001

PIAZZALE STOCCAGGIO MATURAZIONE COMPOST (95 M S.L.M)

Sul piazzale erano presenti:

un cumulo di compost in formazione, come da dichiarazione del personale presente, nell'angolo Ovest, definitivamente vagliato;

altri cumuli di materiale proveniente dalle biocelle e dai bioreattori costituiti da plastiche (sacchetti, bottiglie, tappi etc) e da altri residui non organici, destinati a successive vagliature, e, infine, allo smaltimento come rifiuto (attualmente non risulta effettuato ancora nessuno smaltimento).

Non erano esposte etichette riportanti la tipologia del materiale.

Sul piazzale era presente un impianto di vagliatura del materiale non dichiarato nell'atto autorizzativo.

Il materiale non aveva alcun tipo di copertura e risultava del tutto esposto agli agenti atmosferici.

Si allegano nel seguito foto:



Estensori del provvedimento: UPG Valeria Tomei e UPG Fabrizio Magnetto

Dipartimento Attività Produttive e rischio tecnologico
U.O. Controlli e pareri ambientali
Settore Controlli e pareri ambientali ponente
Via Zunini, 1 – 17100 Savona (SV)
Tel. +39 01984181 fax +39 01984181229
PEC: arpal@pec.arpal.gov.it
agostino.moriano@arpal.gov.it - www.arpal.gov.it
C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
BS OHSAS 18001



Estensori del provvedimento: UPG Valeria Tomei e UPG Fabrizio Magnetto

Dipartimento Attività Produttive e rischio tecnologico
U.O. Controlli e pareri ambientali
Settore Controlli e pareri ambientali ponente
Via Zunini, 1 – 17100 Savona (SV)
Tel. +39 01984181 fax +39 01984181229
PEC: arpal@pec.arpal.gov.it
agostino.moriano@arpal.gov.it - www.arpal.gov.it
C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
RINA
IQNet
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
BS OHSAS 18001

AREA ACCETTAZIONE RIFIUTI (92 M S.L.M)

Sul piazzale era presente una biocella indicata come piena dalla ditta ed in attesa di svuotamento.

Sul piazzale era visibile liquido proveniente dal capannone, inquadrabile come percolato derivante dallo stoccaggio della FOS, come da foto nel seguito riportata.



Lo stesso liquido lisciviava lungo la pendenza del piazzale, raggiungendo le canaline del sistema di regimazione delle acque di prima pioggia. Da quanto dichiarato via PEC con nota n° prot. 20003 del 09/07/2019, nell'ambito della procedura di MISE attivata dalla ditta, attualmente tutte le acque dei piazzali vengono inviate alle vasche di raccolta del percolato tramite un sistema di by pass posto lungo la rete di captazione delle acque bianche. Si segnala che di tale sistema di by pass manuale non risulta traccia né nell'atto autorizzativo, né nel piano di gestione delle acque di prima pioggia.

Estensori del provvedimento: UPG Valeria Tomei e UPG Fabrizio Magnetto

Dipartimento Attività Produttive e rischio tecnologico
U.O. Controlli e pareri ambientali
Settore Controlli e pareri ambientali ponente
Via Zunini, 1 – 17100 Savona (SV)
Tel. +39 01984181 fax +39 01984181229
PEC: arpal@pec.arpal.gov.it
agostino.moriano@arpal.gov.it - www.arpal.gov.it
C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
BS OHSAS 18001

Il portellone del capannone è risultato aperto durante tutto il sopralluogo. Si è appreso che il sistema è guasto da circa un mese. L'area di accettazione dei rifiuti era caratterizzata dalla presenza di un unico cumulo di rifiuto CER 200108, dell'altezza di circa 3 m, per oltre la metà del perimetro. Si allegano foto.



Estensori del provvedimento: UPG Valeria Tomei e UPG Fabrizio Magnetto

Dipartimento Attività Produttive e rischio tecnologico
U.O. Controlli e pareri ambientali
Settore Controlli e pareri ambientali ponente
Via Zunini, 1 – 17100 Savona (SV)
Tel. +39 01984181 fax +39 01984181229
PEC: arpal@pec.arpal.gov.it
agostino.moriano@arpal.gov.it - www.arpal.gov.it
C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
BS OHSAS 18001



Non era presente rifiuto codice CER 200201 (rifiuto biodegradabile legno derivanti dalla manutenzione del verde)

Il personale presente ha comunicato che non vengono compiute cernite all'atto di accettazione dei rifiuti in ingresso. Vengono allontanati solo i rifiuti "estranei" macroscopicamente visibili. Al momento del sopralluogo il materiale stoccato era caratterizzato anche dalla presenza di bottiglie di plastica, di tappi e di altri residui non organici (come da foto soprariportata).

L'impianto di trattamento (miscelatore e trituratore posti oltre il cumulo di rifiuti) al momento del sopralluogo risultava non raggiungibile e non in funzione. Il personale presente ha dichiarato che l'impianto, una volta ultimato il riempimento delle biocelle, viene fermato fino al successivo svuotamento delle stesse. L'arresto può durare circa 2 settimane. In tale periodo il rifiuto stoccato in ingresso e nel frattempo scaricato, non trattato in alcun modo, viene inviato a soggetti terzi come rifiuto codice CER 200108.

Non erano visibili etichette presso i cumuli.

Estensori del provvedimento: UPG Valeria Tomei e UPG Fabrizio Magnetto

Dipartimento Attività Produttive e rischio tecnologico
U.O. Controlli e pareri ambientali
Settore Controlli e pareri ambientali ponente
Via Zunini, 1 – 17100 Savona (SV)
Tel. +39 01984181 fax +39 01984181229
PEC: arpal@pec.arpal.gov.it
agostino.moriano@arpal.gov.it - www.arpal.gov.it
C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
RINA
IQNet
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
BS OHSAS 18001

Il materiale codice CER 200201 (rifiuto biodegradabile legno derivanti dalla manutenzione del verde) risultava stoccato all'esterno del sito (area isola ecologica) , in uno scarrabile.

Il rifiuto CER 200201 viene stoccato in area non autorizzata a tal fine, all'esterno del perimetro del sito.

AREA BIOREATTORI (87 M S.L.M)

Sul piazzale erano presenti due bioreattori. Alla base di uno dei due erano visibili dei rifiuti accumulati sulla pavimentazione. Il personale presente ha dichiarato, a tal proposito, che con frequenza si verificano intasamenti ai nastri in uscita dai bioreattori con la necessità di intervenire manualmente asportando il materiale e riattivando la linea, come era in atto al momento del sopralluogo. Tali rifiuti erano confinati all'interno di una superficie delimitata da un cordolo in cemento. Non risultavano visibili percolamenti.

AREA BIOCELLE (84 M S.L.M)

Sul piazzale erano presenti 7 biocelle.

Il tecnico addetto ha comunicato che tutte le 7 biocelle hanno concluso il loro trattamento. Per tale motivo in data 11/07/19 l'impianto di aspirazione delle emissioni, diretto al biofiltro, è stato spento.

Al momento del sopralluogo il motore del sistema di aspirazione risultava disattivato ma funzionante.

E' stata presa visione del sistema di gestione informatico delle biocelle. Tutte le celle risultavano in stato di arresto.

Estensori del provvedimento: UPG Valeria Tomei e UPG Fabrizio Magnetto

Dipartimento Attività Produttive e rischio tecnologico
U.O. Controlli e pareri ambientali
Settore Controlli e pareri ambientali ponente
Via Zunini, 1 – 17100 Savona (SV)
Tel. +39 01984181 fax +39 01984181229
PEC: arpal@pec.arpal.gov.it
agostino.moriano@arpal.gov.it - www.arpal.gov.it
C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
BS OHSAS 18001

VASCA DEL PERCOLATO

Al momento del sopralluogo la vasca risultava totalmente piena e tracimante, con interessamento del suolo circostante come da foto nel seguito riportate.



Estensori del provvedimento: UPG Valeria Tomei e UPG Fabrizio Magnetto

Dipartimento Attività Produttive e rischio tecnologico
U.O. Controlli e pareri ambientali
Settore Controlli e pareri ambientali ponente
Via Zunini, 1 – 17100 Savona (SV)
Tel. +39 01984181 fax +39 01984181229
PEC: arpal@pec.arpal.gov.it
agostino.moriano@arpal.gov.it - www.arpal.gov.it
C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
BS OHSAS 18001



Estensori del provvedimento: UPG Valeria Tomei e UPG Fabrizio Magnetto

Dipartimento Attività Produttive e rischio tecnologico
U.O. Controlli e pareri ambientali
Settore Controlli e pareri ambientali ponente
Via Zunini, 1 – 17100 Savona (SV)
Tel. +39 01984181 fax +39 01984181229
PEC: arpal@pec.arpal.gov.it
agostino.moriano@arpal.gov.it - www.arpal.gov.it
C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
BS OHSAS 18001

Al momento del sopralluogo la produzione di percolato, come si è verificato aprendo un tombino di raccolta, risultava in corso.

Nella giornata antecedente il sopralluogo ha piovuto in maniera consistente e, come già sovraindicato, la ditta ha scelto di deviare le acque di prima pioggia, attraverso un sistema di valvole azionabili solo manualmente, alla vasca del percolato. Era in atto lo scavo di una trincea a valle della stessa. E' stato comunicato dal personale presente che tale operazione è effettuata al fine di valutare eventuali perdite dalla vasca di contenimento del percolato. In tal senso è stato richiesto al personale addetto di comunicare al responsabile dell'impianto la necessità di intraprendere immediatamente le attività di spurgo della vasca al fine di interrompere la fuoriuscita di percolato dalla superficie.

Durante il sopralluogo si è presa visione di alcuni FIR relativi allo smaltimento del percolato e delle vasche dell'impianto di trattamento delle acque di prima pioggia. Tale rifiuto è stato classificato con il codice CER 161003*.

ARPAL ha richiesto durante il sopralluogo copia delle analisi di caratterizzazione del rifiuto. Telefonicamente il responsabile dell'impianto ha comunicato di essere impossibilitato logisticamente a fornirle e che le avrebbe inviate a seguito di richiesta dell'Agenzia (richiesta avvenuta con nota n° prot Arpal. 21030 del 17/07/19)

Si evidenzia che il codice CER utilizzato è differente da quello previsto nell'atto autorizzativo per il rifiuto prodotto.

LINEA PERCOLATO E LINEA ACQUE DI PRIMA PIOGGIA

È stato ripercorso tutto il tracciato delle due linee alla presenza del personale addetto attraverso semplice esame visivo. Sono state rilevate difformità sia rispetto al progetto del piano di gestione delle acque di prima pioggia, sia a quelle del piano di gestione del percolato (per quest'ultimo soprattutto in corrispondenza dei piazzali dei bioreattori e delle biocelle).

Si è appreso che la ditta manualmente può deviare le acque intercettate dal sistema di gestione delle acque di prima pioggia, alla linea del percolato.

Come comunicato dal personale addetto il processo delle biocelle risultava concluso dal 11/07/19. Tale condizione, aggiunta al fatto che il tempo di maturazione nelle biocelle, da progetto, risulta pari a 15 giorni, porta alle seguenti considerazioni: l'impianto a far data dal 27 di giugno non era nella possibilità di effettuare ulteriori lavorazioni dei rifiuti in ingresso, con la conseguente necessità di smaltire il materiale comunque accettato nel frattempo presso altro sito, per il necessario trattamento di recupero. Pertanto si può ipotizzare ragionevolmente (anche alla luce dei volumi di compost prodotto), pur non disponendo ancora dei dati dei registri di carico e scarico, che una parte consistente del materiale conferito dal primo marzo è stato destinato ad altri impianti, invece che trattato.

In merito alla gestione della vasca del percolato si evidenzia che la ditta nell'ambito della procedura aperta di MISE ha comunicato l'impegno a mantenere il battente idraulico della stessa ad un livello minimo

Estensori del provvedimento: UPG Valeria Tomei e UPG Fabrizio Magnetto

Dipartimento Attività Produttive e rischio tecnologico
U.O. Controlli e pareri ambientali
Settore Controlli e pareri ambientali ponente
Via Zunini, 1 – 17100 Savona (SV)
Tel. +39 01984181 fax +39 01984181229
PEC: arpal@pec.arpal.gov.it
agostino.moriano@arpal.gov.it - www.arpal.gov.it
C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
BS OHSAS 18001

(come da nota acquisita agli atti della scrivente Agenzia n° prot. Arpal 19389 del 02/07/19). A tale proposito si segnala che fino alla giornata di ieri tale adempimento non risultava ottemperato.

Si segnala, infine, al Comune di Villanova d'Albenga che a valle del sito in oggetto, lungo il Rio Ciappe è stata rilevata presenza significativa di rifiuti, anche pericolosi, di provenienza ignota, abbandonati sulle sponde del rio come da foto allegate (materassi, frigoriferi etc).



Estensori del provvedimento: UPG Valeria Tomei e UPG Fabrizio Magnetto

Dipartimento Attività Produttive e rischio tecnologico
U.O. Controlli e pareri ambientali
Settore Controlli e pareri ambientali ponente
Via Zunini, 1 – 17100 Savona (SV)
Tel. +39 01984181 fax +39 01984181229
PEC: arpal@pec.arpal.gov.it
agostino.moriano@arpal.gov.it - www.arpal.gov.it
C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
BS OHSAS 18001



Estensori del provvedimento: UPG Valeria Tomei e UPG Fabrizio Magnetto

Dipartimento Attività Produttive e rischio tecnologico
U.O. Controlli e pareri ambientali
Settore Controlli e pareri ambientali ponente
Via Zunini, 1 – 17100 Savona (SV)
Tel. +39 01984181 fax +39 01984181229
PEC: arpal@pec.arpal.gov.it
agostino.moriano@arpal.gov.it - www.arpal.gov.it
C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
BS OHSAS 18001

La scrivente Agenzia si riserva altre ulteriori valutazioni sulla base della documentazione che verrà trasmessa dalla ditta a riscontro della nota n° prot. ARPAL 21030 del 17/07/19.

Si comunica quanto sopra, ai fini dell'adozione urgente dei provvedimenti di competenza previsti dalle cogenti normative di settore.

Distinti Saluti

IL DIRIGENTE RESPONSABILE
SETTORE CONTROLLI E PARERI AMBIENTALI PONENTE
(Ing. Agostino Moriano)
Firmato digitalmente da
AGOSTINO MORIANO
T = Dirigente

Estensori del provvedimento: UPG Valeria Tomei e UPG Fabrizio Magnetto

Dipartimento Attività Produttive e rischio tecnologico
U.O. Controlli e pareri ambientali
Settore Controlli e pareri ambientali ponente
Via Zunini, 1 – 17100 Savona (SV)
Tel. +39 01984181 fax +39 01984181229
PEC: arpal@pec.arpal.gov.it
agostino.moriano@arpal.gov.it - www.arpal.gov.it
C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
BS OHSAS 18001