

GESTIONE DEI RIFIUTI E PROBLEMATICHE NELLE IMPRESE DI DISINFESTAZIONE

Incontri territoriali ANID 2019

dott. FABIO BRAVI
Ordine Nazionale dei Biologi
fabiobravibio@gmail.com

Attività di Pest Control (APC) ed adempimenti ambientali

1. gestione e smaltimento dei rifiuti
2. quadro normativo ampio e non direttamente riferito alle APC
3. gestione operativa ed amministrativa dei rifiuti
4. classificazione dei rifiuti

dott. FABIO BRAVI
Ordine Nazionale dei Biologi
fabio bravibio@gmail.com

Gestione e smaltimento dei rifiuti

OBBLIGO DI LEGGE
D.LGS. 152/06
(TUA)

RICHIESTA ANCHE DA
UNI EN 16636 sui servizi di Pest Management
5.9 i rifiuti includono carcasse di animali,
escrementi di uccelli, materiali e attrezzature che
non hanno alcuna utilità e che richiedono lo
smaltimento (incluse, ma non limitato alle esche
vuote, trappole, contenitori di pesticidi, imballaggi
e lampadine)

dott. FABIO BRAVI
Ordine Nazionale dei Biologi
fabiobravibio@gmail.com

Quadro normativo ampio e non direttamente riferito alle APC

DPR 254/03
Rifiuti Sanitari
(RS)

D.LGS. 152/06
(TUA)

Reg. CE 1069/09 Sottoprodotti di Origine Animale (SOA) solo se è previsto dallo stesso regolamento un destino diverso dall'incenerimento, smaltimento in discarica o utilizzo in un impianto di produzione di biogas o di compostaggio (art.185 comma 2 b) TUA)

Art.185 comma 2 c) del TUA: esclude dai rifiuti le carcasse di animali morti per cause diverse dalla macellazione e smaltite in conformità del regolamento (CE) n. 1069/09;

dott. FABIO BRAVI
Ordine Nazionale dei Biologi
fabio bravibio@gmail.com

Gestione operativa ed Amministrativa dei rifiuti

Gestione Operativa = corretto deposito temporaneo



nel rispetto di tempi e di quantitativi massimi

dott. FABIO BRAVI
Ordine Nazionale dei Biologi
fabio bravio@gmail.com

Gestione operativa ed Amministrativa dei rifiuti

Gestione Amministrativa:

1. registro c/s e formulari di trasporto
2. dichiarazione annuale MUD
- ~~3. -- SISTRI~~ abolito dal 01.01.19



dott. FABIO BRAVI
Ordine Nazionale dei Biologi
fabiobravio@gmail.com

Classificazione dei rifiuti

L'Operatore di Pest Control (OPC) è:

- 1. produttore di rifiuti (soggetto la cui attività produce rifiuti e il soggetto al quale sia giuridicamente riferibile detta produzione)**
- 2. unico responsabile della classificazione**

dott. FABIO BRAVI
Ordine Nazionale dei Biologi
fabio bravibio@gmail.com

Classificazione dei rifiuti

Classificare significa assegnare un codice tra quelli presenti nel Catalogo Europeo dei Rifiuti (CER) ed organizzati in 20 capitoli e relativi paragrafi.

PARAGRAFO: IMBALLAGGI

es. CER **150110***

IMBALLAGGI CONTENENTI RESIDUI DI SOSTANZE PERICOLOSE O
CONTAMINATI DA TALI SOSTANZE

CAPITOLO: RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI
FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI)

dott. FABIO BRAVI
Ordine Nazionale dei Biologi
fabio bravibio@gmail.com

Classificazione dei rifiuti

Deve essere fatta:

- presso il luogo di produzione con successivo trasporto su mezzi autorizzati
oppure
- presso la sede aziendale del produttore solo se derivanti da attività di manutenzione (art. 266 co.4 del TUA) in quanto tali possono essere considerate le APC.

dott. FABIO BRAVI
Ordine Nazionale dei Biologi
fabio bravio@gmail.com

Classificazione dei rifiuti

Carogne dei roditori, Esche ratticide paraffinate usate, Supporti con colle sporche (insetti e/o roditori), Guano di piccione e dei volatili in genere, Dispositivi di protezione individuale (DPI) e indumenti utilizzati nelle attività di Pest Control

RIFIUTI POTENZIALMENTE INFETTI

CER **180103*** rifiuti originati da attività di prevenzione delle malattie negli **esseri umani** oppure

CER **180202*** rifiuti originati da attività di prevenzione delle malattie negli **animali**

dott. FABIO BRAVI
Ordine Nazionale dei Biologi
fabiobravibio@gmail.com

Classificazione dei rifiuti

Carogne dei roditori, Esche ratticide paraffinate usate, Supporti con colle sporche (insetti e/o roditori), Guano di piccione e dei volatili in genere, Dispositivi di protezione individuale (DPI) e indumenti utilizzati nelle attività di Pest Control

Adempimenti gestionali

Oltre agli adempimenti obbligatori anche per i rifiuti non infetti:

- riduzione **Deposito temporaneo** a 5 gg o 30 gg per quantità inferiori a 200 litri
- Registrazione del movimento di **carico/scarico** entro 5 gg
- trasporto all'interno di **contenitori appositi** a perdere indicanti «Rifiuti sanitari pericolosi a rischio infettivo»

dott. FABIO BRAVI
Ordine Nazionale dei Biologi
fabio bravibio@gmail.com

Classificazione dei rifiuti

Contenitori primari di prodotti insetticidi o rodenticidi

Imballaggi secondari contaminati con sostanze pericolose

CER **150110*** imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze.

Oppure

CER **150111*** imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose, compresi i contenitori a pressione vuoti.

dott. FABIO BRAVI
Ordine Nazionale dei Biologi
fabio bravibio@gmail.com

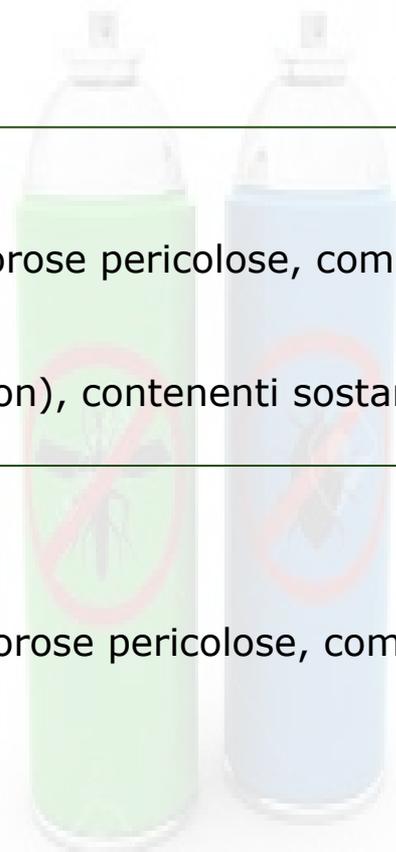
Classificazione dei rifiuti

Bombole spray

CER **150111*** imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose, compresi i contenitori a pressione vuoti.

Oppure il più comunemente usato

CER **160504*** gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose



Cartucce fumogene metalliche

CER **150111*** imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose, compresi i contenitori a pressione vuoti.

dott. FABIO BRAVI
Ordine Nazionale dei Biologi
fabiobravibio@gmail.com

Classificazione dei rifiuti

Cartucce fumogene non metalliche

CER **150110*** imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze.

dott. FABIO BRAVI
Ordine Nazionale dei Biologi
fabio bravio@gmail.com

Classificazione dei rifiuti

Imballaggi secondari non contaminati con sostanze pericolose

CER **150101** imballaggi in carta e cartone

CER **150102** imballaggi in plastica

CER **150103** imballaggi in legno

CER **150104** imballaggi metallici

dott. FABIO BRAVI
Ordine Nazionale dei Biologi
fabio bravio@gmail.com

Classificazione dei rifiuti

Imballaggi secondari non contaminati con sostanze pericolose

CER **150105** imballaggi in materiali compositi

CER **150106** imballaggi in materiali misti

CER **150107** imballaggi in vetro

CER **150109** imballaggi in materia tessile

dott. FABIO BRAVI
Ordine Nazionale dei Biologi
fabio bravio@gmail.com

Classificazione dei rifiuti

Tubi neon

CER **200121*** tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio

Batterie

CER **160601*** batterie al piombo

CER **160604** batterie alcaline (non contenenti mercurio)

dott. FABIO BRAVI
Ordine Nazionale dei Biologi
fabio bravibio@gmail.com

Classificazione dei rifiuti

Apparecchiature fuori uso

Lampade ed altre apparecchiature fuori uso **non contenenti sostanze pericolose**

CER **160214** apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 160209 a 160213

Componenti (es. starter) qualora non accettati assieme alla lampade

CER **160216** componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 160215

dott. FABIO BRAVI
Ordine Nazionale dei Biologi
fabio bravibio@gmail.com

Classificazione dei rifiuti

Apparecchiature fuori uso

Apparecchiature fuori uso **contenenti sostanze pericolose:**

CER **da 160209* a 160213*** in base alle sostanze pericolose contenute

dott. FABIO BRAVI
Ordine Nazionale dei Biologi
fabiobravibio@gmail.com

Riferimenti

Quaderni di A.N.I.D. - 4 I rifiuti della disinfestazione

D.LGS. 152/06 (TUA)

DPR 254/03 Rifiuti Sanitari

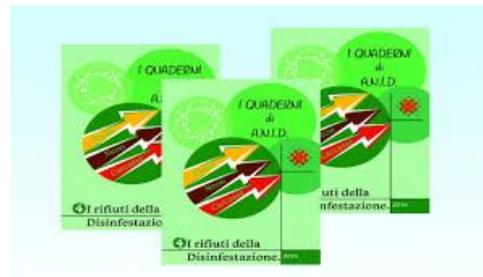
elenco-codici-CER:

http://www.albonazionalegestoriambientali.it/Download/it/NormativaNazionale/013-DLGSa152_03.04.2

[006_AIIDparteIV_AGG.pdf](#)

<http://www.normattiva.it/>

www.sistri.it



dott. FABIO BRAVI
Ordine Nazionale dei Biologi
fabiobravio@gmail.com

Domande frequenti

Domanda:

Per il trasporto dei rifiuti derivanti dalle normali attività quotidiane, il formulario deve essere compilato?

Come si unisce questo alle attività quotidiane del disinfestatore?

The image shows a detailed view of the 'Formulario rifiuti' (Waste Form), specifically 'Allegato B'. The form is divided into several sections, each with a radio button for selection:

- PRODOTTORE O DESTINATARIO:** Includes fields for 'Denominazione o Regione sociale' and 'Località'.
- DESTINATARIO:** Includes fields for 'Denominazione o Regione sociale' and 'di Destinazione'.
- TRASPORTATORE:** Includes fields for 'Denominazione o Regione sociale' and 'Indirizzo'.
- AMMOZZIONE:** A section for recording disposal details.
- COMATTERSIONE DEL RIFIUTO:** Includes 'Denominazione / Descrizione del rifiuto' and 'SCELTE MULTIPLE RIFIUTO' (with checkboxes for 'STATO FISICO', 'AMBIENTAZIONE DI PERICOLO', and 'COLLATERATORI').
- DESTINAZIONE DEL RIFIUTO:** Includes 'QUANTITÀ' (with 'kg' and 'litri' options), 'L. PERICOLOSO', and 'TRASPORTO SOTTOPONTO O RIFORMATA A.D.E.'. It also has checkboxes for 'PILAC' and 'FIRMA DEL PRODOTTORE/ESITENTE'.
- MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO:** Includes 'Modalità di trasporto' and 'Mezzo di trasporto'.
- REGISTRATO AL DESTINATARIO:** Includes checkboxes for 'Rifiuto che è sottoposto a...', 'Assicurato per primo', 'Assicurato per le seguenti operazioni', and 'kg'.

The form also includes a 'Data' field at the bottom left and a 'Firma del Destinataro' field at the bottom right.

dott. FABIO BRAVI
Ordine Nazionale dei Biologi
fabiobravio@gmail.com

Risposta

Le APC rientrano tra le attività di **manutenzione** di:

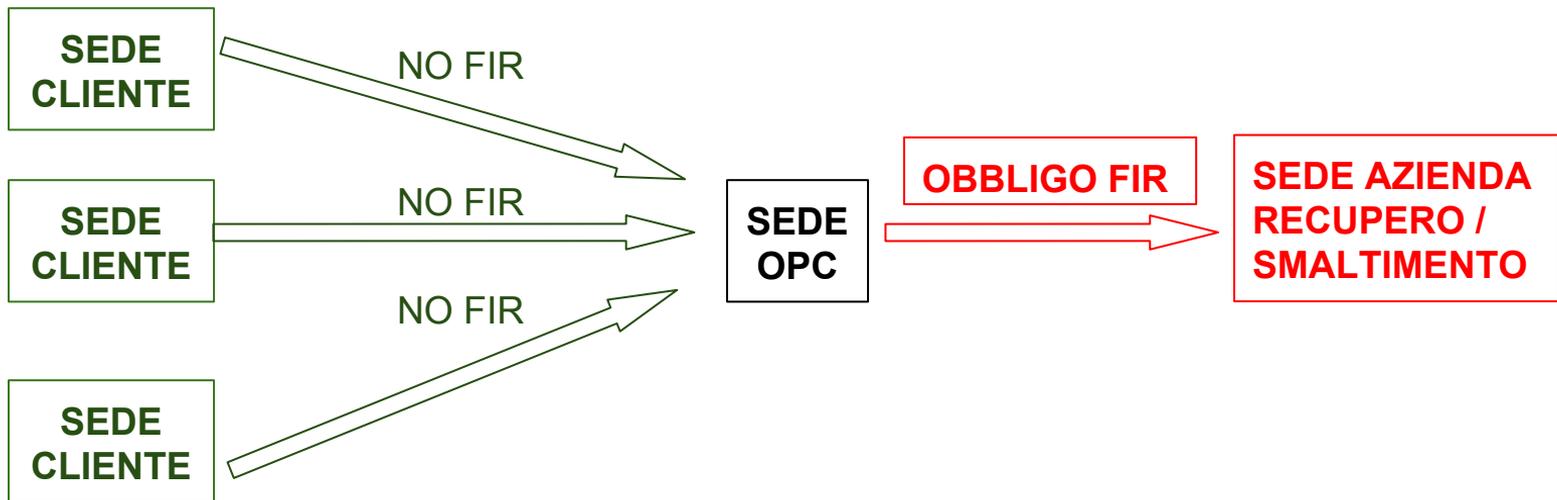
- sistemi di monitoraggio
- sistemi/apparecchiature di trattamento
- manufatti di ogni genere: edifici, infrastrutture, parchi, aree verdi, ecc.

pertanto ai sensi **dell'art. 266 co.4 del TUA** i rifiuti derivanti da attività di **manutenzione** possono essere considerati **prodotti amministrativamente** presso la sede aziendale dell'OPC e possono viaggiare dal sito di produzione effettiva alla sede **SENZA FORMULARIO DI TRASPORTO DEI RIFIUTI (FIR)**.

dott. FABIO BRAVI
Ordine Nazionale dei Biologi
fabiobravibio@gmail.com

Risposta

...cioè:



dott. FABIO BRAVI
Ordine Nazionale dei Biologi
fabio bravio@gmail.com