

Spett.le
Ispettorato ripartimentale foreste
Chieti
Via A. Herio
66100 Chieti

Servizio del Genio Civile
Via A. Herio
66100 Chieti

Provincia di Chieti
Settore urbanistica
p.zza Venturi
66100 Chieti

Regione Abruzzo
Dir. Prot. Civile e Ambiente
Settore Gestione Rifiuti
Via Passolanciano
65100 Pescara

Regione Abruzzo
Autorità di Bacino
Preturo
67100 L'Aquila

Regione Abruzzo
Servizio opere marittime
Via dei Frentani
65100 Pescara

Regione Abruzzo
Servizio attività estrattive
Via Passolanciano
65100 Pescara

Epc Regione Abruzzo
Ufficio VIA
Via Leonardo da Vinci
67100 L'Aquila

REGIONE ABRUZZO - L'AQUILA
SPORTELLO REGIONALE PER L'AMBIENTE
COMITATO DI COORDINAMENTO REGIONALE PER LA V.I.A.
(D.G.R. 119/2002)

PARERE n.14.3.6..... del11 MAR. 2010



FAVOREVOLE

IL DIRETTORE
ARCHI TERRITORIO AMBIENTE ENERGIA
(Dott. Arch. Antonio Sorgi)

Oggetto: *Procedura di valutazione di assoggettabilità alla VIA Dlgs. 4/2008- giudizio n. 1385 del 17 dicembre 2009 – Chiarimenti*

Nel giudizio citato in oggetto si chiede a codesta ditta quanto segue:

1. Collocazione dei vari codici CER nelle varie aree di stoccaggio.
2. Relazione acclarante l'esclusione del formarsi accidentale di autocombustione per contatto fra sostanze incompatibili.
3. Presenza di rifiuti incoerenti.

In relazione alla prima richiesta si veda allegato 1 – planimetria generale dell'impianto con collocazione dei rifiuti.

Inoltre, anche per meglio chiarire il p.to 3, si ha che la ditta intende effettuare una attività di service di solo stoccaggio. I rifiuti provengono da attività commerciali, industriali e talune utenze private del bacino prevalente dell'area industriale del Sangro.

Ai fini dello stoccaggio si precisa quanto segue:

1. La ditta intende stoccare rifiuti allo stato fangoso e gli stessi avranno un tempo di stoccaggio medio di 2 giorni lavorativi ovvero uno stoccaggio massimo di 5 giorni.
2. La ditta ai fini dello stoccaggio delle apparecchiature elettriche ed elettroniche rispetterà le prescrizioni tecniche dettate dal Dlgs. 151 del 25/07/2005 (si veda allegato 3 – articolo 8, c. 1 – modalità di gestione dei RAEE negli impianti di trattamento). Nello specifico trattandosi del solo stoccaggio senza alcuna manipolazione del rifiuto stesso si ha che l'impianto sarà dotato di metal detector portatile, superfici impermeabilizzate ed il rifiuto verrà stoccato all'interno del capannone o all'interno di container a tenuta dotati di copertura.
3. La ditta intende gestire (solo ai fini dello stoccaggio) i rifiuti provenienti dall'attività di trattamento (codici cer 19 xx xx) si precisa che gli stessi avranno origine in modo preferenziale da attività di trattamento di rifiuti speciali;
4. ***Il principio base del progetto è quello di accumulare rifiuti, in modo parsimonioso e temporaneo, in un deposito solo al fine di ottimizzare i trasporti verso impianti finali situati per lo più fuori regione.*** È in dubbio che l'iniziativa assume un ruolo premiante ambientalmente poiché abbate gli impatti negativi derivanti da una eccessiva movimentazione dei rifiuti da piccoli produttori con automezzi non saturi in portata. Si tenga presente che nella realtà è difficile che da un unico produttore vengano generati quantitativi tali da avere autocarri ottimizzati per ***l'invio in impianti finali di gestione rifiuti situati per lo più fuori regione (vedi Puglia, Marche, Emilia Romagna).***
5. Aspetto premiante è che tutti i rifiuti pericolosi entranti nello stoccaggio sono confezionati in imballi di sicurezza tali da preservarli in una attività più critica come quella del trasporto rispetto al solo stoccaggio e nel rispetto cogente della norma di trasporto. La Beta Ambiente ha sempre dichiarato di non effettuare nessuna manipolazione e nessun miscelamento dei rifiuti. Questo aspetto preserva da qualsiasi tipo di compromissione ambientale poiché non si interagisce con il rifiuto che rimane confinato nel suo imballo a norma. La Beta Ambiente è in fase di certificazione ISO 14001:2004 ed ha previsto una procedura specifica secondo la quale prima di accettare il rifiuto da parte del produttore si farà inviare la scheda di sicurezza e l'istruzione di sicurezza. Questi due strumenti per normativa cogente devono seguire la merce pericolosa. Ora senza addentrarci in

considerazioni legate a quanto prescritto dalla norma si tenga presente che nella scheda di sicurezza vengono riportate informazioni utili ai fini della sicurezza:

- Sezione 3 → pericoli e rischi della sostanza
- Sezione 4 → misure di pronto soccorso
- Sezione 5 → misure antincendio
- Sezione 6 → misure di fuoriuscita accidentale e di dispersione
- Sezione 7 → manipolazione ed immagazzinamento
- Sezione 8 → controllo dell'esposizione e protezione individuale

Come si vede si hanno tutte le informazioni esaustive per poter gestire il rifiuto anche in condizioni di emergenza quali l'incendio e quali la fuoriuscita accidentale.

Quindi prima di accettare il rifiuto si farà una analisi attenta per valutare se i mezzi di protezione sia per eventuali sversamenti e sia per un eventuale incendio sono idonei per ospitare il rifiuto, quindi l'accettabilità sarà condizionata dall'avere tutti i dispositivi di protezione idonei a fronteggiare un eventuale problema.

Altro aspetto di riguardo è legato alla formazione specifica del personale della Beta Ambiente. Innanzitutto si è già provveduto alla formazione nell'ambito dell'ADR con il rilascio del Certificato di Formazione Professionale e si procederà alla formazione specifica con l'ausilio di un chimico o ingegnere esperto.

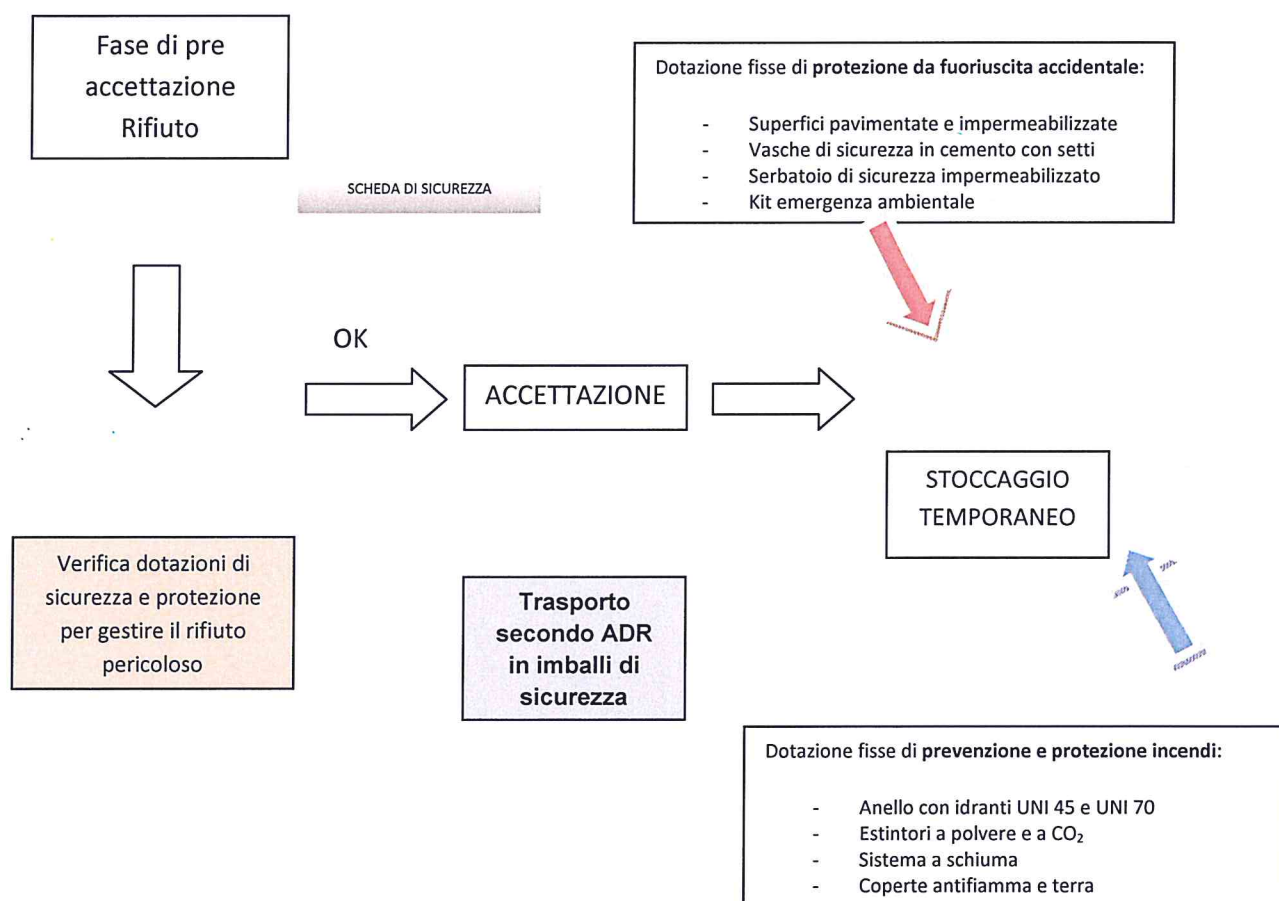
Altro aspetto tranquillizzante è legato al fatto che non si rientra nel campo di applicabilità della direttiva SEVESO BIS (Dlgs n. 334 del 1999 e smi) sugli stabilimenti soggetti ad incidenti rilevanti.

In termini concreti e generali la Beta Ambiente ai fini di dotarsi di strumenti di protezione per fronteggiare eventuali rischi remoti da incendio e fuoriuscita accidentale si doterà di:

INCENDIO	FUORIUSCITA ACCIDENTALE
- Sistema antincendio con rete di idranti UNI 45 e UNI 70	- Vasche di sicurezza in cemento armato impermeabilizzate con setti su cui depositare rifiuti liquidi pericolosi nel rispetto della compatibilità fisica e chimica
- Attacco motopompa VVF	- Serbatoio di sicurezza impermeabilizzato e a tenuta in grado di ospitare eventuali fuoriuscite accidentali sulle aree esterne
- Estintori portatili e carrellati a CO ₂	- Kit di emergenza per situazioni critiche ambientali
- Estintori portatili e carrellati a polvere	- DPI
- Coperte taglia fiamma	

INCENDIO	FUORIUSCITA ACCIDENTALE
- Terra	
- Dotazioni di sicurezza con maschere etc	

In conclusione possiamo schematizzare l'attività secondo quanto esposto:

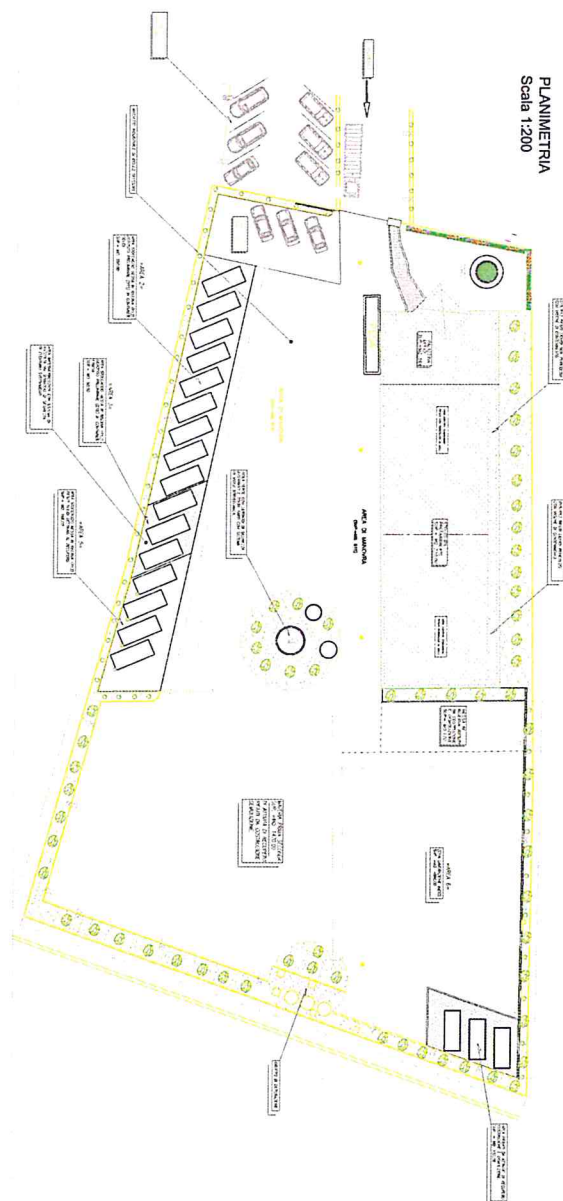


Riguardo alla questione legata alla possibilità della formazione accidentale di autocombustione si precisa quanto segue:

- a) Come detto i rifiuti sono in imballi di sicurezza (vedasi norma ADR) e sono preservati da una fase più delicata che è quella del trasporto

- b) I rifiuti sono accettati, vedasi quanto dichiarato in narrativa, solo dopo la verifica da parte di personale esperto delle componenti di pericolosità
- c) Gli stoccaggi avvengono con criterio e con la presenza di idonei sistemi di protezione.

Riguardo ai rifiuti si specifica quanto segue:



Planimetria 2
(individuazione delle aree di stoccaggio dei rifiuti)

Facendo riferimento alla planimetria 2 si hanno i seguenti luoghi di stoccaggio provvisorio:

p.to 1 → Capannone coperto con all'interno oltre all'area per i rifiuti solidi pericolosi e non, due vasche (una per i rifiuti pericolosi e una per quelli non) di sicurezza per i rifiuti liquidi

p.to 2 → Area esterna nella quale si potranno ospitare 9 container da idonea capacità da 10 a 40 mc e dotati di copertura

p.to 3 → Area esterna nella quale si potranno ospitare 3 container a tenuta di idonea volumetria

p.to 4 → Area esterna nella quale verranno ospitati i container per i rifiuti prodotti dall'attività di recupero dei rifiuti da C&D

p.to 5 → Area esterna nella quale verranno ospitati 4 container dotati di pressa

p.to 6 → Area lavorazione rifiuti da C&D

Id	Codice CER e Descrizione	Luogo di deposito Rif planimetria 2	Stima del tempo medio di giacenza [gg]	Stima del tempo max di giacenza [gg]	Frequenza di ingresso
1	01 04 09 scarti di sabbia e argilla	1 - 2 - 6	90	150	rara
2	01 04 10 polveri e residui affini, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07	1 - 2 - 6	90	150	Rara
3	01 04 13 rifiuti prodotti dalla lavorazione della pietra, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07	2 - 6	90	150	rara
4	01 05 04 fanghi e rifiuti di perforazione di pozzi per acque dolci	1 - 3	2	5	rara
5	02 01 10 rifiuti metallici	1 - 2	90	150	rara
6	02 02 01 fanghi da operazioni di lavaggio e pulizia	1-2	2	5	rara
7	02 03 04 scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione	1-3	2	5	rara
8	02 03 05 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti	1-3	2	5	rara
9	02 06 01 scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione	1 - 3	2	5	rara
10	02 06 02 rifiuti legati all'impiego di conservanti	1 - 2 - 3	90	150	rara
11	02 06 03 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti	1-3	2	5	rara
12	02 07 04 scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione	1-3	2	5	rara

Id	Codice CER e Descrizione	Luogo di deposito Rif planimetria 2	Stima del tempo medio di giacenza [gg]	Stima del tempo max di giacenza [gg]	Frequenza di ingresso
13	02 07 05 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti	1-3	2	5	Rara
14	03 01 01 scarti di corteccia e sughero	1-2	90	150	rara
15	03 01 05 segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di truciolare e piallacci diversi da quelli di cui alla voce 03 01 04	1-2	90	150	rara
16	03 03 01 scarti di corteccia e legno	1-2	90	150	rara
17	03 03 07 scarti della separazione meccanica nella produzione di polpa da rifiuti di carta e cartone	1-2	90	150	rara
18	03 03 08 scarti della selezione di carta e cartone destinati ad essere riciclati	1-2	90	150	rara
19	04 02 09 rifiuti da materiali compositi (fibre impregnate, elastomeri, plastomeri)	1-2	90	150	rara
20	04 02 10 materiale organico proveniente da prodotti naturali (ad esempio grasso, cera)	1-2	5	20	rara
21	04 02 15 rifiuti da operazioni di finitura diversi da quelli di cui alla voce 04 02 14	1-2-3	90	150	rara
22	04 02 17 tinture e pigmenti diversi da quelli di cui alla voce 04 02 16	1	90	150	rara
23	04 02 20 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 04 02 19	1-3	2	5	rara
24	04 02 21 rifiuti da fibre tessili grezze	1-2	90	150	rara
25	04 02 22 rifiuti da fibre tessili lavorate	1-2	90	150	rara
26	05 01 17 bitumi	1-6	90	150	rara
27	06 01 01 acido solforico ed acido solforoso	1	90	150	Rara
28	06 05 03 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 06 05 02	1-3	2	5	rara
29	07 02 13 rifiuti plastici	1-5	90	150	media
30	07 06 99 rifiuti non specificati altrimenti	1	90	150	Rara
31	07 07 12 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli affluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 07 11	1	90	150	Rara
32	08 01 12 pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 11	1	90	150	Media
33	08 01 14 fanghi prodotti da pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 13	1-3	2	5	Rara
34	08 01 16 fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 15	1-3	2	5	Rara
35	08 01 18 fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 17	1-3	2	5	Rara
36	08 01 20 sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 19	1	90	150	Rara
37	08 02 01 polveri di scarto di rivestimenti	1	90	150	Rara
38	08 02 02 fanghi acquosi contenenti materiali ceramici	1-3	2	5	Rara
39	08 02 03 sospensioni acquose contenenti materiali ceramici	1	90	150	Rara

Id	Codice CER e Descrizione	Luogo di deposito Rif planimetria 2	Stima del tempo medio di giacenza [gg]	Stima del tempo max di giacenza [gg]	Frequenza di ingresso
40	08 03 08 rifiuti liquidi acquosi contenenti inchiostro	1	90	150	Rara
41	08 03 15 fanghi di inchiostro, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 14	1	90	150	Rara
42	08 03 18 toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	1	90	150	Media
43	08 04 10 adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09	1	90	150	Rara
44	08 04 12 fanghi di adesivi e sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 11	1	2	5	Rara
45	10 01 01 Ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia (tranne le polveri di caldaia di cui alla voce 10 01 04)	1	90	150	Rara
46	10 01 02 ceneri leggere di carbone	1	90	150	Rara
47	10 01 03 ceneri leggere di torba e di legno non trattato	1	90	150	Rara
48	10 01 19 rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, diversi da quelli di cui alle voci 10 01 05, 10 01 07 e 10 01 18	1	90	150	Rara
49	10 01 26 rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento	1	90	150	Rara
50	10 02 01 rifiuti del trattamento delle scorie	1	90	150	Rara
51	10 02 02 scorie non trattate	1	90	150	Rara
52	10 02 08 rifiuti prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 02 07	1	90	150	Rara
53	10 02 10 scaglie di laminazione	1	90	150	Rara
54	10 02 12 rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 10 02 11	1	90	150	Rara
55	10 02 14 fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 02 13	1-3	2	5	Rara
56	10 02 15 altri fanghi e residui di filtrazione	1-3	2	5	Rara
57	10 03 02 frammenti di anodi	1	90	150	Rara
58	10 03 24 rifiuti prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 03 23	1	90	150	Rara
59	10 03 26 fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 03 25	1	2	5	Rara
60	10 03 28 rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 10 03 27	1	90	150	Rara
61	10 03 30 rifiuti prodotti dal trattamento di scorie saline e scorie nere, diversi da quelli di cui alla voce 10 03 29	1	90	150	Rara
62	10 08 04 polveri e particolato	1	90	150	Rara
63	10 08 09 altre scorie	1	90	150	Rara
64	10 08 11 impurità e schiumature diverse da quelle di cui alla voce 10 08 10	1	90	150	Rara
65	10 08 13 rifiuti contenenti catrame della produzione degli anodi, diversi da quelli di cui alla voce 10 08 12	1	90	150	Rara
66	10 08 16 polveri dei gas di combustione, diverse da quelle di cui alla	1	90	150	Rara

Id	Codice CER e Descrizione	Luogo di deposito Rif planimetria 2	Stima del tempo medio di giacenza [gg]	Stima del tempo max di giacenza [gg]	Frequenza di ingresso
	voce IO 08 15				
67	IO 08 18 fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce IO 08 17	1-3	2	5	Rara
68	IO 08 20 rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce IO 08 19	1	90	150	Rara
69	IO 09 03 scorie di fusione	1	90	150	Rara
70	IO 09 06 forme e anime da fonderia non utilizzate, diverse da quelle di cui alla voce IO 09 05	1	90	150	Rara
71	IO 09 08 forme e anime da fonderia utilizzate, diverse da quelle di cui alla voce IO 09 07	1	90	150	Rara
72	IO 09 10 polveri dei gas di combustione diverse da quelle di cui alla voce IO 09 09	1	90	150	Rara
73	IO 09 12 altri particolati diversi da quelli di cui alla voce IO 09 11	1	90	150	Rara
74	IO 09 14 scarti di leganti per rifiuti diversi da quelli di cui alla voce IO 09 13	1	90	150	Rara
75	IO 10 03 scorie di fusione	1	90	150	Rara
76	IO 10 06 forme e anime da fonderia non utilizzate, diverse da quelle di cui alla voce IO 10 05	1-2	90	150	Rara
77	IO 10 08 forme e anime da fonderia utilizzate, diverse da quelle di cui alla voce IO 10 07	1-2	90	150	Rara
78	IO 10 10 polveri dei gas di combustione, diverse da quelle di cui alla voce IO 10 09	1	90	150	Rara
79	IO 10 12 altri particolati diversi da quelli di cui alla voce IO 10 11	1	90	150	Rara
80	IO 10 14 scarti di leganti per rifiuti diversi da quelli di cui alla voce IO 10 13	1	90	150	rara
81	IO 10 16 scarti di prodotti rilevatori di crepe, diversi da quelli di cui alla voce IO 10 15	1	90	150	Rara
82	IO 11 03 scarti di materiali in fibra a base di vetro	1-2	90	150	Rara
83	IO 11 05 polveri e particolato	1	90	150	Rara
84	IO 11 10 scarti di mescole non sottoposte a trattamento termico, diverse da quelle di cui alla voce IO 11 09	1	90	150	Rara
85	IO 11 12 rifiuti di vetro diversi da quelli di cui alla voce IO 11 11	1-2	90	150	Media
86	IO 11 14 lucidature di vetro e fanghi di macinazione, diversi da quelli di cui alla voce IO 11 13	1-2	90	150	Rara
87	IO 11 16 rifiuti prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce IO 11 15	1	90	150	Rara
88	IO 11 18 fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce IO 11 17	1-3	90	150	Rara
89	IO 11 20 rifiuti solidi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce IO 11 19	1-2	90	150	Rara
90	IO 12 01 scarti di mescole non sottoposte a trattamento termico	1-2	90	150	Rara

Id	Codice CER e Descrizione	Luogo di deposito Rif planimetria 2	Stima del tempo medio di giacenza [gg]	Stima del tempo max di giacenza [gg]	Frequenza di ingresso
91	10 12 03 polveri e particolato	1	90	150	Rara
92	10 12 05 fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi	1-3	2	5	Rara
93	10 12 06 stampi di scarto	1-2	90	150	Rara
94	10 12 08 scarti di ceramica, mattoni, mattonelle e materiali da costruzione (sottoposti a trattamento termico)	1-2-6	90	150	Rara
95	10 12 10 rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 12 09	1	90	150	Rara
96	10 12 12 rifiuti delle operazioni di smaltatura diversi da quelli di cui alla voce 10 12 11	1	90	150	Rara
97	10 12 13 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti	1	2	5	Rara
98	10 13 01 scarti di mescole non sottoposte a trattamento termico	1	90	150	Rara
99	10 13 04 rifiuti di calcinazione e di idratazione della calce	1	90	150	Rara
100	10 13 06 polveri e particolato (eccetto quelli delle voci 10 13 12 e 10 13 13)	1	90	150	Rara
101	10 13 07 fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi	1-3	2	5	Rara
102	10 13 10 rifiuti della fabbricazione di amianto cemento, diversi da quelli di cui alla voce 10 13 09	1	90	150	Rara
103	10 13 11 rifiuti della produzione di materiali compositi a base di cemento, diversi da quelli di cui alle voci 10 13 09 e 10 13 10	1-2	90	150	Rara
104	10 13 13 rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 13 12	1-2	90	150	Rara
105	10 13 14 rifiuti e fanghi di cemento	1-2-6	90	150	Rara
106	11 01 10 fanghi e residui di filtrazione, diversi da quelli di cui alla voce 11 01 09	1-3	2	5	Rara
107	11 01 12 soluzioni acquose di lavaggio, diverse da quelle di cui alla voce 10 01 11	1	90	150	Rara
108	11 01 14 rifiuti di sgrassaggio diversi da quelli di cui alla voce 11 01 13	1	90	150	Rara
109	11 02 03 rifiuti della produzione di anodi per processi elettrolitici acquosi	1	90	150	Rara
110	11 02 06 rifiuti della lavorazione idrometallurgica del rame, diversi da quelli della voce 11 02 05	1	90	150	Rara
111	11 05 01 zinco solido	1-2	90	150	Rara
112	11 05 02 ceneri di zinco	1	90	150	Rara
113	12 01 01 limatura e trucioli di materiali ferrosi	1-2	90	150	Rara
114	12 01 02 polveri e particolato di materiali ferrosi	1-2	90	150	Rara
115	12 01 03 limatura e trucioli di materiali non ferrosi	1-2	90	150	Rara
116	12 01 04 polveri e particolato di materiali non ferrosi	1-2	90	150	Rara
117	12 01 05 limatura e trucioli di materiali plastici	1-2-5	90	150	Rara
118	12 01 13 rifiuti di saldatura	1-2	90	150	Rara

Id	Codice CER e Descrizione	Luogo di deposito Rif planimetria 2	Stima del tempo medio di giacenza [gg]	Stima del tempo max di giacenza [gg]	Frequenza di ingresso
119	12 01 15 fanghi di lavorazione, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 14	1-3	2	5	Rara
120	12 01 17 materiale abrasivo di scarto, diverso da quello di cui alla voce 12 01 16	1-2	90	150	Rara
121	12 01 21 corpi d'utensile e materiali di rettifica esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 20	1-2	90	150	Rara
122	15 01 01 imballaggi di carta e cartone	1-2-5	90	150	Media
123	15 01 02 imballaggi in plastica	1-2-5	90	150	Media
124	15 01 03 imballaggi in legno	1-2	90	150	Media
125	15 01 04 imballaggi metallici	1-2	90	150	Media
126	15 01 05 imballaggi in materiali compositi	1-2-5	90	150	rara
127	15 01 06 imballaggi in materiali misti	1-2-5	90	150	Media
128	15 01 07 imballaggi in vetro	1-2	90	150	Media
129	15 01 09 imballaggi in materia tessile	1-2-5	90	150	rara
130	15 02 03 assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	1-2-5	90	150	Media
131	16 01 03 pneumatici fuori uso	1-2	90	150	Media
132	16 01 12 pastiglie per freni, diverse da quelle di cui alla voce 16 01 11	1-2	90	150	Rara
133	16 01 15 liquidi antigelo diversi da quelli di cui alla voce 16 01 14	1	90	150	Rara
134	16 01 16 serbatoi per gas liquido	1-2	90	150	Rara
135	16 01 17 metalli ferrosi	1-2	90	150	Media
136	16 01 18 metalli non ferrosi	1-2	90	150	Media
137	16 01 19 plastica	1-2-5	90	150	Media
138	16 01 20 vetro	1-2	90	150	Media
139	16 01 22 componenti non specificati altrimenti	1-2-3-5	90	150	Rara
140	16 02 14 apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	1-2	90	150	Media
141	16 02 16 componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	1-2	90	150	Rara
142	16 03 04 rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 03	1-2-3-5	90	150	Rara
143	16 03 06 rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 05	1-2-3-5	90	150	Rara
144	16 05 05 gas in contenitori a pressione, diversi da quelli di cui alla voce 16 05 04	1-2	90	150	Rara
145	16 05 09 sostanze chimiche di scarto diverse da quelle di cui alle voci 16 05 06, 16 05 07 e 16 05 08	1	90	150	Rara
146	16 06 04 batterie alcaline (tranne 16 06 03)	1-2	90	150	Rara
147	16 06 05 altre batterie e accumulatori	1-2	90	150	Rara
148	16 08 01 catalizzatori esauriti contenenti oro, argento, renio, palladio, iridio o platino (tranne 16 08 07)	1-2	90	150	Rara
149	16 08 03 catalizzatori esauriti contenenti metalli di transizione o composti di metalli di transizione, non specificati altrimenti	1-2	90	150	Rara
150	16 10 02 soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce	1-2	90	150	Rara

Id	Codice CER e Descrizione	Luogo di deposito Rif planimetria 2	Stima del tempo medio di giacenza [gg]	Stima del tempo max di giacenza [gg]	Frequenza di ingresso
	16 10 01				
151	16 11 04 altri rivestimenti e materiali refrattari provenienti dalle lavorazioni metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 03	1-2	90	150	Rara
152	16 11 06 rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 05	1-2	90	150	Rara
153	17 01 01 cemento	1-2-6	90	150	Elevata
154	17 01 02 mattoni	1-2-6	90	150	Elevata
155	17 01 03 mattonelle e ceramica	1-2-6	90	150	Elevata
156	17 01 07 miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06	1-2-6	90	150	Elevata
157	17 02 01 legno	1-2	90	150	Elevata
158	17 02 02 vetro	1-2	90	150	Elevata
159	17 02 03 plastica	1-2-5	90	150	Elevata
160	17 03 02 miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01	1-2-6	90	150	Rara
161	17 04 01 rame, bronzo, ottone	1-2	90	150	Elevata
162	17 04 02 alluminio	1-2	90	150	Elevata
163	17 04 03 piombo	1-2	90	150	Media
164	17 04 04 zinco	1-2	90	150	Media
165	17 04 05 ferro e acciaio	1-2	90	150	Elevata
166	17 04 06 stagno	1-2	90	150	rara
167	17 04 07 metalli misti	1-2	90	150	Media
168	17 04 11 cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10	1-2	90	150	Media
169	17 05 04 terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03	1-2-6	90	150	Elevata
170	17 05 06 fanghi di dragaggio, diversa da quella di cui alla voce 17 05 05	1-3	2	5	Rara
171	17 05 08 pietrisco per massicciate ferroviarie, diverso da quello di cui alla voce 17 05 07	1-2-6	90	150	Rara
172	17 06 04 materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03	1-2	90	150	Rara
173	17 08 02 materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01	1-2-6	90	150	Rara
174	17 09 04 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03	1-2-6	90	150	Rara
175	18 02 03 rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni	1-3	2	5	Rara
176	19 08 05 fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane	1-3	2	5	rara
177	19 08 12 fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 11	1-3	2	5	Rara
178	19 08 14 fanghi prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 13	1-3	2	5	Rara
179	19 09 05 resine a scambio ionico saturate o esaurite	1	90	150	Rara

Id	Codice CER e Descrizione	Luogo di deposito Rif planimetria 2	Stima del tempo medio di giacenza [gg]	Stima del tempo max di giacenza [gg]	Frequenza di ingresso
180	19 12 01 carta e cartone	1-2-5	90	150	Rara
181	19 12 02 metalli ferrosi	1-2	90	150	Rara
182	19 12 03 metalli non ferrosi	1-2	90	150	Rara
183	19 12 04 plastica e gomma	1-2-5	90	150	Rara
184	19 12 05 vetro	1-2	90	150	Rara
185	19 12 07 legno diverso da quello di cui alla voce 19 12 06	1-2	90	150	Rara
186	19 12 08 prodotti tessili	1-2-5	90	150	Rara
187	19 12 09 minerali (ad esempio sabbia, rocce)	1-2	90	150	Rara
188	19 12 10 rifiuti combustibili (CDR: combustibile derivato da rifiuti)	1-2	90	150	Rara
189	19 12 12 altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11	1-2	90	150	Rara
190	19 13 02 rifiuti solidi prodotti dalle operazioni di bonifica dei terreni, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 01	1-2	90	150	Rara
191	19 13 04 fanghi prodotti dalle operazioni di bonifica dei terreni, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 03	1-3	2	5	Rara
192	19 13 06 fanghi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 05	1-3	2	5	Rara
193	20 01 25 oli e grassi commestibili	1	2	5	Rara
194	20 03 04 fanghi delle fosse settiche	1-3	2	5	Rara
195	20 03 06 rifiuti della pulizia delle fognature	1-3	2	5	Rara

Id	Codice CER e Descrizione	Luogo di deposito Rif planimetria 2	Stima del tempo medio di giacenza [gg]	Stima del tempo max di giacenza [gg]	Frequenza di ingresso
1	02 01 08 *rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose	1	30	90	Rara
2	03 01 04 *segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di truciolare e piallacci contenenti sostanze pericolose	1	30	90	Rara
3	04 02 14 *rifiuti provenienti da operazioni di finitura contenenti solventi organici	1	30	90	Rara
4	04 02 16 *tinture e pigmenti contenenti sostanze pericolose	1	30	90	Rara
5	04 02 19 *fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti contenenti sostanze pericolose	1	2	5	Rara
6	06 01 01 *acido solforoso e acido solforico	1	30	90	Rara
7	06 01 02 *acido cloridrico	1	30	90	Rara
8	06 01 03 *acido fluoridrico	1	30	90	Rara
9	06 01 04 *acido fosforico e fosforoso	1	30	90	Rara
10	06 01 05 *acido nitroso e acido nitrico	1	30	90	Rara

Id	Codice CER e Descrizione	Luogo di deposito Rif planimetria 2	Stima del tempo medio di giacenza [gg]	Stima del tempo max di giacenza [gg]	Frequenza di ingresso
11	06 01 06 * altri acidi	1	30	90	Rara
12	06 02 01 *idrossido di calcio	1	30	90	Rara
13	06 02 03 *idrossido di ammonio	1	30	90	Rara
14	06 02 04 *idrossido di sodio e di potassio	1	30	90	Rara
15	06 02 05 * altre basi	1	30	90	Rara
16	06 03 11 *sali e loro soluzioni, contenenti cianuri	1	30	90	Rara
17	06 03 13 *sali e loro soluzioni, contenenti metalli pesanti	1	30	90	Rara
18	06 03 15 *ossidi metallici contenenti metalli pesanti	1	30	90	Rara
19	06 04 03* rifiuti contenenti arsenico	1	30	90	Rara
20	06 04 04 *rifiuti contenenti mercurio	1	30	90	Rara
21	06 04 05 *rifiuti contenenti altri metalli pesanti	1	30	90	Rara
22	06 07 01 *rifiuti dei processi elettrolitici, contenenti amianto	1	30	90	Rara
23	06 07 02 *carbone attivato dalla produzione di cloro	1	30	90	Rara
24	06 07 03 *fanghi di solfati di bario, contenenti mercurio	1	2	5	Rara
25	06 07 04 *soluzioni ed acidi, ad es. acido di contatto	1	30	90	Rara
26	06 10 02 *rifiuti contenenti sostanze pericolose	1	30	90	Rara
27	06 13 01 *prodotti fitosanitari, agenti conservativi del legno ed altri biocidi inorganici	1	30	90	Rara
28	06 13 02 *carbone attivato esaurito (tranne 06 07 02)	1	30	90	Rara
29	07 01 03 *solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri	1	30	90	Rara
30	07 01 04 *altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri	1	30	90	Rara
31	07 01 07 *fondi e residui di reazione, alogenati	1	30	90	Rara
32	07 01 08 *altri fondi e residui di reazione	1	30	90	Rara
33	07 01 09 *residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati	1	30	90	Rara
34	07 01 10 *altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	1	30	90	Rara
35	07 01 11 *fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	1	2	5	Rara
36	07 02 01 *soluzioni acquose di lavaggio e acque madri	1	30	90	Rara
37	07 02 03 *solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri	1	30	90	Rara
38	07 02 04 *altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri	1	30	90	Rara
39	07 02 07 *fondi e residui di reazione, alogenati	1	30	90	Rara
40	07 02 08 *altri fondi e residui di reazione	1	30	90	Rara
41	07 02 09 *residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati	1	30	90	Rara
42	07 02 10 *altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	1	30	90	Rara
43	07 02 11 *fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	1	2	5	Rara
44	07 02 14 *rifiuti prodotti da additivi, contenenti sostanze pericolose	1	30	90	Rara

Id	Codice CER e Descrizione	Luogo di deposito Rif planimetria 2	Stima del tempo medio di giacenza [gg]	Stima del tempo max di giacenza [gg]	Frequenza di ingresso
45	07 02 16 *rifiuti contenenti silicone pericoloso	1	30	90	Rara
46	07 03 01 *soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri	1	30	90	Rara
47	07 03 03 *solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri	1	30	90	Rara
48	07 03 04 *altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri	1	30	90	Rara
49	07 03 07 *fondi e residui di reazione alogenati	1	30	90	Rara
50	07 03 08 *altri fondi e residui di reazione	1	30	90	Rara
51	07 03 09 *residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati	1	30	90	Rara
52	07 03 10 *altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	1	30	90	Rara
53	07 03 11 *fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	1	2	5	Rara
54	07 04 01 *soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri	1	30	90	Rara
55	07 04 03 *solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri	1	30	90	Rara
56	07 04 04 *altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri	1	30	90	Rara
57	07 04 07 *fondi e residui di reazione alogenati	1	30	90	Rara
58	07 04 08 *altri fondi e residui di reazione	1	30	90	Rara
59	07 04 09 *residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati	1	30	90	Rara
60	07 04 10 *altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	1	30	90	Rara
61	07 04 11 *fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	1	2	5	Rara
62	07 04 13 *rifiuti solidi contenenti sostanze pericolose	1	30	90	Rara
63	07 05 01* soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri	1	30	90	Rara
64	07 06 01* soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri	1	30	90	Rara
65	07 07 01* soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri	1	30	90	Rara
66	07 07 04* altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri	1	30	90	Rara
67	07 07 08* altri fondi e residui di filtrazione	1	30	90	Rara
68	07 07 10* altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	1	30	90	Rara
69	08 01 11 *pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	1	30	90	Rara
70	08 01 13 *fanghi prodotti da pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	1	2	5	Rara
71	08 01 15 *fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	1	2	5	Rara
72	08 01 17 *fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	1	2	5	Rara
73	08 01 19 *sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	1	30	90	Rara
74	08 01 21 *residui di vernici o di sverniciatori	1	30	90	Rara

Id	Codice CER e Descrizione	Luogo di deposito Rif planimetria 2	Stima del tempo medio di giacenza [gg]	Stima del tempo max di giacenza [gg]	Frequenza di ingresso
75	08 03 12 *scarti di inchiostro, contenenti sostanze pericolose	1	30	90	Rara
76	08 03 14 *fanghi di inchiostro, contenenti sostanze pericolose	1	2	5	Rara
77	08 03 16 *residui di soluzioni chimiche per incisione	1	30	90	Rara
78	08 03 17 *toner per stampa esauriti, contenenti sostanze pericolose	1	30	90	Rara
79	08 03 19 *oli dispersi	1	30	90	Rara
80	08 04 09 *adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	1	30	90	Rara
81	08 04 11 *fanghi di adesivi e sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	1	2	5	Rara
82	08 04 13 *fanghi acquosi contenenti adesivi e sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	1	2	5	Rara
83	08 04 15 *rifiuti liquidi acquosi contenenti adesivi e sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	1	30	90	Rara
84	08 04 17 *olio di resina	1	30	90	Rara
85	10 02 07* rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose	1	30	90	Rara
86	10 03 04 *scorie della produzione primaria	1	30	90	Rara
87	10 03 08 *scorie saline della produzione secondaria	1	30	90	Rara
88	10 03 09 *scorie nere della produzione secondaria	1	30	90	Rara
89	10 03 15 *schiumature infiammabili o che rilasciano, al contatto con l'acqua, gas infiammabili in quantità pericolose	1	30	90	Rara
90	10 03 17 *rifiuti contenenti catrame della produzione degli anodi	1	30	90	Rara
91	10 03 19 *polveri dei gas di combustione, contenenti sostanze pericolose	1	30	90	Rara
92	10 03 21 *altre polveri e particolati (comprese quelle prodotte da mulini a palle), contenenti sostanze pericolose	1	30	90	Rara
93	10 03 23 *rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose	1	30	90	Rara
94	10 03 25 *fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose	1	2	5	Rara
95	10 03 27 *rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli	1	30	90	Rara
96	10 03 29 *rifiuti prodotti dal trattamento di scorie saline e scorie nere, contenenti sostanze pericolose	1	30	90	Rara
97	10 12 09 *rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose	1	30	90	Rara
98	10 12 11 *rifiuti delle operazioni di smaltatura, contenenti metalli pesanti	1	30	90	Rara
99	10 13 12 *rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose	1	30	90	Rara
100	11 01 05 *acidi di decapaggio	1	30	90	Rara

Id	Codice CER e Descrizione	Luogo di deposito Rif planimetria 2	Stima del tempo medio di giacenza [gg]	Stima del tempo max di giacenza [gg]	Frequenza di ingresso
I01	II 01 06 *acidi non specificati altrimenti	1	30	90	Rara
I02	II 01 07* basi di decappaggio	1	30	90	Rara
I03	II 03 02* altri rifiuti	1	30	90	Rara
I04	I2 01 06 *oli minerali per macchinari, contenenti alogeni (eccetto emulsioni e soluzioni)	1	30	90	Rara
I05	I2 01 07 *oli minerali per macchinari, non contenenti alogeni (eccetto emulsioni e soluzioni)	1	30	90	Rara
I06	I2 01 08 *emulsioni e soluzioni per macchinari, contenenti alogeni	1	30	90	Rara
I07	I2 01 09 *emulsioni e soluzioni per macchinari, non contenenti alogeni	1	30	90	Rara
I08	I2 01 10 *oli sintetici per macchinari	1	30	90	Rara
I09	I2 01 12 *cere e grassi esauriti	1	30	90	Rara
I10	I2 01 14 *fanghi di lavorazione, contenenti sostanze pericolose	1	2	5	Rara
I11	I2 01 16 *materiale abrasivo di scarto, contenente sostanze pericolose	1	30	90	Rara
I12	I2 01 18 *fanghi metallici (fanghi di rettifica, affilatura e lappatura) contenenti olio	1	2	5	Rara
I13	I2 01 19 *oli per macchinari, facilmente biodegradabili I2 01 20 *corpi d'utensile e materiali di rettifica esauriti, contenenti sostanze pericolose	1	30	90	Rara
I14	I2 03 01 *soluzioni acquose di lavaggio	1	30	90	Rara
I15	I2 03 02 *rifiuti prodotti da processi di sgrassatura a vapore	1	30	90	Rara
I16	I3 01 01 *oli per circuiti idraulici contenenti PCB	1	30	90	Rara
I17	I3 01 04 *emulsioni clorurate	1	30	90	Rara
I18	I3 01 05 *emulsioni non clorurate	1	30	90	Rara
I19	I3 01 09 *oli minerali per circuiti idraulici, clorurati	1	30	90	Rara
I20	I3 01 10 *oli minerali per circuiti idraulici, non clorurati	1	30	90	Rara
I21	I3 01 11 *oli sintetici per circuiti idraulici	1	30	90	Rara
I22	I3 01 12 *oli per circuiti idraulici, facilmente biodegradabili	1	30	90	Rara
I23	I3 01 13 *altri oli per circuiti idraulici	1	30	90	Rara
I24	I3 02 04 *scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, clorurati	1	30	90	Rara
I25	I3 02 05 *scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati	1	30	90	Rara
I26	I3 02 06 *scarti di olio sintetico per motori, ingranaggi e lubrificazione	1	30	90	Rara
I27	I3 02 07 *olio per motori, ingranaggi e lubrificazione, facilmente biodegradabile	1	30	90	Rara
I28	I3 02 08 *altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	1	30	90	Rara
I29	I3 03 01 *oli isolanti e termoconduttori, contenenti PCB	1	30	90	Rara
I30	I3 03 06 *oli minerali isolanti e termoconduttori clorurati, diversi da quelli di cui alla voce I3 03 01	1	30	90	Rara

Id	Codice CER e Descrizione	Lungo di deposito Rif planimetria 2	Stima del tempo medio di giacenza [gg]	Stima del tempo max di giacenza [gg]	Frequenza di ingresso
131	13 03 07 *oli minerali isolanti e termoconduttori non clorurati	1	30	90	Rara
132	13 03 08 *oli sintetici isolanti e termoconduttori	1	30	90	Rara
133	13 03 09 *oli isolanti e termoconduttori, facilmente biodegradabili	1	30	90	Rara
134	13 03 10 *altri oli isolanti e termoconduttori	1	30	90	Rara
135	13 05 06 *oli prodotti dalla separazione olio/acqua	1	30	90	Rara
136	13 05 07 *acque oleose prodotte dalla separazione olio/acqua	1	30	90	Rara
137	13 08 02 * altre emulsioni	1	30	90	Rara
138	14 06 03* altri solventi e miscele di solventi	1	30	90	Rara
139	15 01 10 *imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	1-2	30	150	Media
140	15 01 11 *imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi i contenitori a pressione vuoti	1	30	90	Rara
141	15 02 02 *assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	1-2	30	150	Media
142	16 01 07 * filtri dell'olio	1-2	30	150	Media
143	16 01 08 *componenti contenenti mercurio	1	30	90	Rara
144	16 01 09 *componenti contenenti PCB	1	30	90	Rara
145	16 01 10 *componenti esplosivi (ad esempio "air bag")	1	30	90	Rara
146	16 01 11 *pastiglie per freni, contenenti amianto	1	30	90	Rara
147	16 01 13 * liquidi per freni	1	30	90	Rara
148	16 01 14 *liquidi antigelo contenenti sostanze pericolose	1	30	90	Rara
149	16 01 21 *componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci da 16 01 07 a 16 01 11, 16 01 13 e 16 01 14	1	30	90	Rara
150	16 02 09 *trasformatori e condensatori contenenti PCB	1-2	30	150	
151	16 02 10 *apparecchiature fuori uso contenenti PCB o da essi contaminate, diverse da quelle di cui alla voce 16 02 09	1-2	30	150	Rara
152	16 02 11 *apparecchiature fuori uso, contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC	1-2	30	150	Media
153	16 02 12 *apparecchiature fuori uso, contenenti amianto in fibre libere	1	30	90	Rara
154	16 02 13 *apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 16 02 09 e 16 02 12	1-2	30	150	Media
155	16 02 15 *componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso	1	30	90	Rara
156	16 05 06* sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio	1	30	150	Rara
157	16 06 01 *batterie al piombo	1-2	30	150	Rara
158	16 06 02 *batterie al nichel-cadmio	1	30	150	Rara
159	16 06 03 *batterie contenenti mercurio	1	30	90	Rara

Id	Codice CER e Descrizione	Luogo di deposito Rif planimetria 2	Stima del tempo medio di giacenza [gg]	Stima del tempo max di giacenza [gg]	Frequenza di ingresso
160	16 06 06 *elettroliti da batterie e accumulatori, oggetto di raccolta differenziata	1	30	90	Rara
161	16 07 08 *rifiuti contenenti olio	1	30	90	Rara
162	16 07 09 *rifiuti contenenti altre sostanze pericolose	1	30	90	Rara
163	16 10 02* soluzioni acquose di scarto, contenenti sostanze pericolose	1	30	150	Rara
164	17 01 06 *miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, contenenti sostanze pericolose	1-2	30	150	Rara
165	17 02 04 *vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose o da esse contaminati	1-2	30	150	Rara
166	17 04 09 *rifiuti metallici contaminati da sostanze pericolose	1	30	90	Rara
167	17 04 10 *cavi, impregnati di olio, di catrame di carbone o di altre sostanze pericolose	1-2	30	150	Rara
168	17 05 03 *terra e rocce, contenenti sostanze pericolose	1-2	30	150	Rara
169	17 05 07 * pietrisco per massicciate ferroviarie, contenente sostanze pericolose	1-2	30	150	Rara
170	17 06 01 *materiali isolanti contenenti amianto	1	30	120	Rara
171	17 06 03 *altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose	1	30	120	Rara
172	17 06 05 *materiali da costruzione contenenti amianto	1	30	120	Rara
173	17 08 01 *materiali da costruzione a base di gesso contaminati da sostanze pericolose	1	30	120	Rara
174	17 09 02 *rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione, contenenti PCB (ad esempio sigillanti contenenti PCB, pavimentazioni a base di resina contenenti PCB, elementi stagni in vetro contenenti PCB, condensatori contenenti PCB)	1	30	90	Rara
175	17 09 03 *altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (compresi rifiuti misti) contenenti sostanze pericolose	1	30	90	Rara
176	18 01 03* rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni per evitare infezioni	1	2	5	Rara
177	18 02 02* rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni	1	2	5	Rara
178	18 02 05 *sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose	1	30	60	Rara
179	18 02 07 *medicinali citotossici e citostatici	1	30	90	Rara
180	19 01 10* carbone attivo esaurito, impiegato per il trattamento dei fumi	1	30	90	Rara
181	19 08 13* fanghi contenenti sostanze pericolose prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali	1-3	2	5	Rara
182	20 01 21 *tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	1	30	90	Media
183	20 01 23 *apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi	1-2	30	150	Rara
184	20 01 26 *oli e grassi diversi da quelli di cui alla voce 20 01 25	1	30	90	Rara

Id	Codice CER e Descrizione	Luogo di deposito Rif planimetria 2	Stima del tempo medio di giacenza [gg]	Stima del tempo max di giacenza [gg]	Frequenza di ingresso
185	20 01 29 *detergenti contenenti sostanze pericolose	1	30	90	Rara
186	20 01 33 *batterie e accumulatori di cui alle voci 16 06 01, 16 06 02 e 16 06 03 nonché batterie e accumulatori non suddivisi contenenti tali batterie	1	30	120	Rara
187	20 01 35 *apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alla voce 20 01 21 e 20 01 23, contenenti componenti pericolosi	1-2	30	120	Rara
188	20 01 37 *legno, contenente sostanze pericolose	1-2	30	120	Rara
189	14 06 03* altri solventi e miscele di solventi	1-2	30	120	Rara

Si precisa che su una stessa area in tempi diversi potranno essere ospitati rifiuti diversi. Il responsabile dell'impianto provvederà a segnalare con idonei cartelli riportanti il codice CER e la descrizione il rifiuto presente.

Inoltre, essendo uno stoccaggio provvisorio il cui unico scopo è quello di ottimizzare le quantità da inviare presso impianti di smaltimento o recupero finali non è possibile fare una stima per singolo codice CER poiché sono funzione delle situazioni di mercato.

L'impianto sarà caratterizzato dall'avere tutte le superfici sulle quale verranno depositati i rifiuti con massetto industriale impermeabilizzato di idoneo spessore. Sulla pavimentazione delle aree non coperte verrà realizzato un idoneo sistema di captazione delle acque meteoriche di dilavamento che condurrà al sistema di depurazione.

Tutte le aree di movimentazione saranno asfaltate ed anche qui verrà realizzato un sistema di captazione delle acque meteoriche.

L'impianto di stoccaggio sarà diviso in 7 aree distinte per lo stoccaggio dei rifiuti:

- **area 2:** qui verranno ospitati fino a 9 container della dimensione massima di 40 mc. In questa area sarà possibile stoccare rifiuti in container quali ad esempio rifiuti in metallo, rifiuti in legno etc.



Figura tipologia contenitori rifiuti area 2

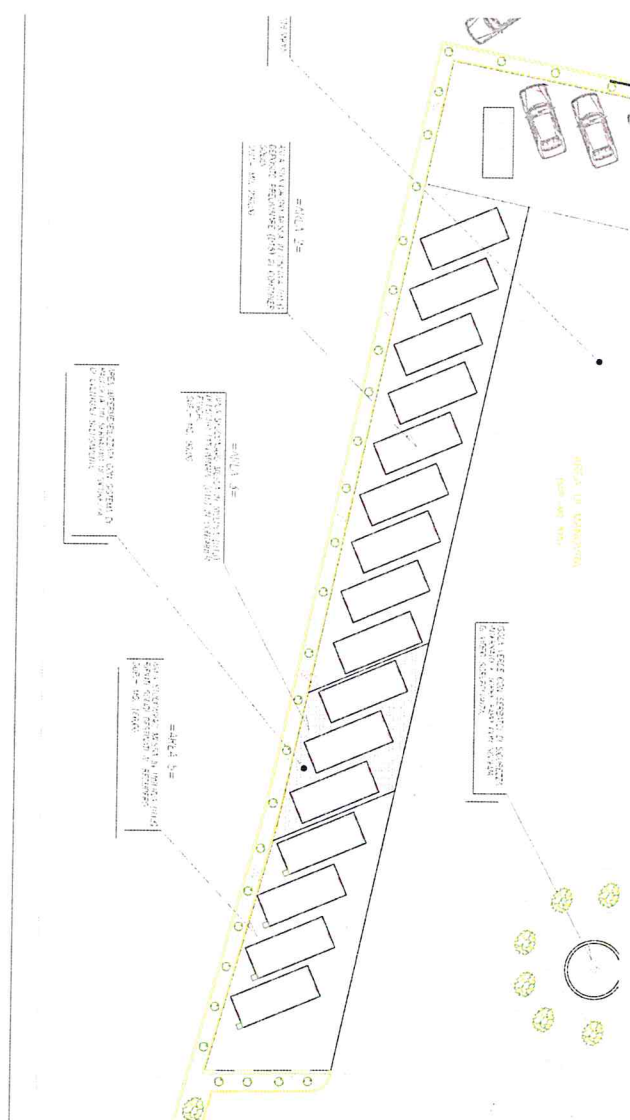


Figura Dislocazione rifiuti area 2 area 3 area 5

-**area 3:** qui verranno posizionati fino a 3 container della dimensione massima di 40 mc. Tali container saranno a tenuta e dotati di coperchio. Questa area sarà dotata di un sistema di raccolta di eventuali reflui che condurrà ad un serbatoio interrato a doppia camicia. L'area sarà destinata a rifiuti quali ad esempio quelli biodegradabili.



Figura Tipologia contenitori rifiuti per area 3

- **area 5:** qui si ha la possibilità di stoccare fino a 4 container dotati di pressa. L'area sarà dotata di prese per l'alimentazione elettrica. L'area ospiterà rifiuti compatibili quali ad esempio imballaggi in cartone o plastica.



Figura Tipologia contenitori area 5

-**area 1:** questa sezione dell'impianto si trova all'interno di un fabbricato che verrà realizzato ad hoc. Il capannone sarà realizzato secondo le moderne tecniche di costruzione edile ed avrà una altezza di 7 metri. Il capannone sarà dotato di un sistema di raccolta di eventuali reflui che potrebbero essere sversati durante la movimentazione in caso di incidente. Queste due aree saranno utilizzate, fermo restando la compatibilità dei rifiuti, per lo stoccaggio sia di rifiuti in colli che alla rinfusa. Lo stoccaggio dei rifiuti avverrà ponendo particolare cura al fine di una corretta ed immediata identificazione con il codice CER relativo.

Aspetto di riguardo è che nell'impianto verranno installate delle segnaletiche utili alla identificazione dei rifiuti. Lo stoccaggio dei rifiuti pericolosi avverrà nel rispetto delle regole di sicurezza più stringenti. I rifiuti in tale area verranno stoccati, specialmente quelli pericolosi, nei loro imballi originali senza compiere operazioni di miscelazione. Tipici imballi saranno quelli evidenziati di seguito. Inoltre i rifiuti potranno essere stoccati in balle qualora il produttore li abbia pressati vedi figura seguente:



Nell'area 1 le tipologie di contenitori per i rifiuti saranno:



Figura tipologie di contenitori per i rifiuti per l'area 1

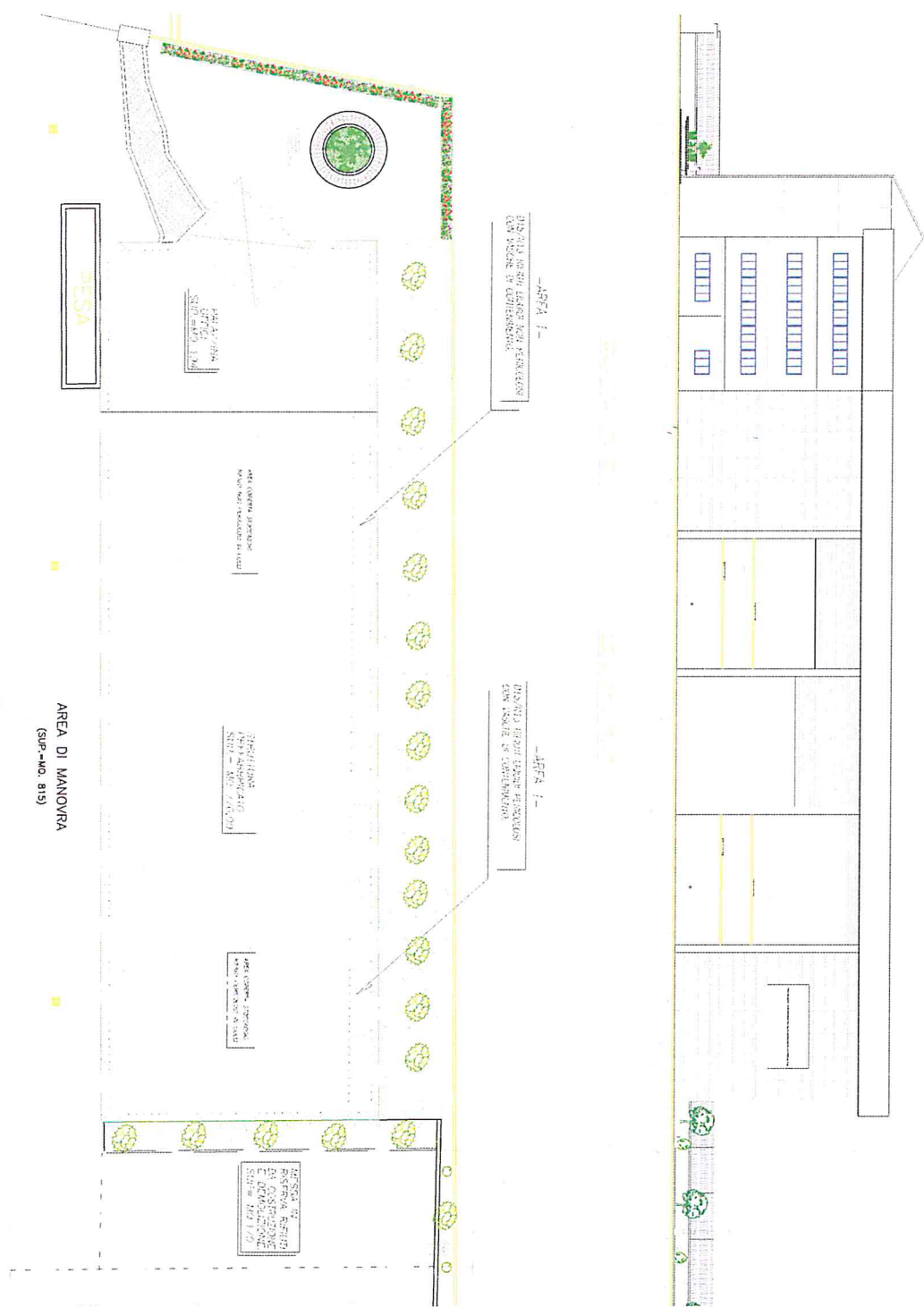


Figura Capannone per lo stoccaggio dei rifiuti con evidenza delle area 1 e delle vasche di sicurezza

- vasca di sicurezza A e B: all'interno del capannone sarà realizzata una vasca in cemento armato impermeabilizzata e dotata di setti. Tali vasche saranno al di sotto di una struttura metallica nella quale potranno essere posizionati rifiuti allo stato liquido in contenitori a norma. Le vasche saranno dimensionate in modo da poter ospitare almeno il 30% del liquido che vi verrà depositato al di sopra. Le vasche ovviamente svolgeranno solo ed esclusivamente la funzione in caso di rottura accidentale dei contenitori stessi. Ogni compartimento delle vasche sarà dotato di un pozzetto al fine di permettere l'aspirazione del liquido eventualmente depositato. I contenitori che potranno essere posizionati sullo scaffale sopra le vasche potranno essere ad esempio:

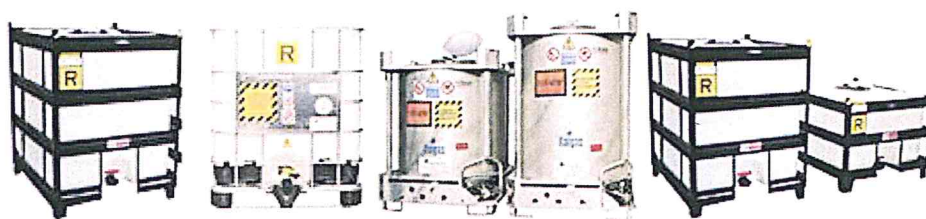


Figura Tipologia di contenitori per i rifiuti liquidi

Si precisa che non verranno svolte operazioni di travaso sui rifiuti liquidi. Inoltre verrà adottata una tecnica gestionale di rintracciabilità del rifiuto in ingresso ed in uscita.

Capacità di stoccaggio

All'esterno si avranno complessivamente 16 container. Un autocarro mediamente ha una portata di 10.000 kg. Ora considerando una rotazione media di 7 giorni per cassone avremo 8.320 ton /anno.

Il capannone industriale avrà una superficie utile di circa 500 mq con una capacità di stoccaggio in altezza di circa 4 metri. Andando a sottrarre le aree necessarie per la movimentazione che sono pari a circa il 25% avremo una superficie di stoccaggio pari a 375 mq che moltiplicati per altezza ci danno ca 1500 mc. Ora considerando un peso specifico di circa 1500 kg/mc avremo 2.250 ton. Ora considerando anche qui una rotazione settimanale avremo una capacità complessiva di ca 115.000 ton che addizionati ai precedenti 8.320 ton ci danno complessivamente 123.320 ton/anno.

Da cui

Capacità stoccaggio annua → 123.000 ton

Capacità istantanea → 1.660 ton

Questi quantitativi vanno ad aggiungersi ai precedenti per il recupero da rifiuti provenienti da costruzioni e demolizioni.

Atessa, 22 febbraio 2010



Beta
AMBIENTE
www.betambiente.com
Zona Ind.le C.da Saletti - 66041 ATESSA (CH)