



REGIONE EMILIA ROMAGNA
PROVINCIA DI MODENA
COMUNE DI MIRANDOLA

**AREA IMPIANTISTICA DI VIA BELVEDERE
SITA IN COMUNE DI MIRANDOLA**

**(Impianto discarica per rifiuti speciali non pericolosi - impianto
trattamento fanghi di depurazione - attività di messa in riserva rifiuti
non pericolosi RIF.INT. n. 128/00778780361)
GESTITA DA A.C.R. S.P.A. DI REGGIANI ALBERTINO**

**ISTANZA PAUR E CONTESTUALE RIESAME DI AIA
PER ADOZIONE PIANO DI ADEGUAMENTO/MIGLIORAMENTO
A SEGUITO DELLE BAT UE 2018/1147**

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (AIA)

Allegato. n.

Oggetto:

**Chiarimenti volontari a
seguito della CdS del
26/01/2022**

Scala:

Elaborazione:

01 | Marzo 2022

Revisione:

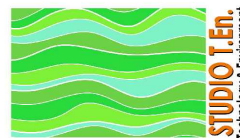
Committente:



ACR di Reggiani Albertino SPA
Via Statale Nord, 162 - 41037
Mirandola (MO)
Tel. 0535.615.311
Fax 0535.615.380
www.acrreggiani.it

ACR S.p.A.
ALBERTO

Elaborazione:



Studio T.En.
Studio Associato di Ingegneria
Via A. Einstein, 11 - 42122 Reggio Emilia
Tel 0522 337096 - Fax 0522 337592
E-mail: info@studioten.it

Responsabile:

ing. Stefano Teneggi



L.R. n. 4/2018, Art. 20 - Provvedimento Autorizzatorio Unico di VIA comprensivo del Provvedimento di VIA e riesame dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) relativo al progetto di modifica e adeguamento/miglioramento a seguito delle BAT UE 2018/1147 della piattaforma di trattamento rifiuti di Via Belvedere, Comune di Mirandola (MO), proposto dalla società ACR Spa di Reggiani Albertino

CHIARIMENTI VOLONTARI a seguito della CdS del 26/01/2022

A seguito della Conferenza dei Servizi tenutasi in data 26/01/2022, per il rilascio del provvedimento autorizzatorio unico regionale ex art. 27bis D.Lgs. 152/2006 relativa al progetto in oggetto, sono stati formulati i seguenti chiarimenti in risposta alle incertezze emerse in sede di conferenza.

Per facilità di lettura si indicano in **verde** le modifiche apportate rispetto a quanto già consegnato agli atti in sede di risposta di integrazioni,

Aspetti ambientali - FASE DI CANTIERE

Riguardo alle acque meteoriche di pertinenza, il gestore indica che le stesse “saranno assunte quali acque meteoriche dilavanti e gestite come tali. Durante le fasi di sostituzione dell’impianto di depurazione, le acque meteoriche dilavanti saranno smaltite presso impianto esterno autorizzato”. Nella tavola 3B sono riportate le reti delle acque con i relativi punti di raccolta e scarico. Non risulta presente invece la raccolta delle acque nella fase di cantiere. Si chiede di riportare una cartografia che indichi il sistema di collettamento e la collocazione del recapito finale delle acque meteoriche della fase di cantiere.

La fase transitoria di dismissione della vasca di raccolta ~~del percolato esistente~~ delle acque meteoriche dilavanti (ex Vasca VB, che sarà sostituita dalle 4 vasche VB1÷4), per la sua ricollocazione nella nuova configurazione di progetto, verrà gestita con cisterne cilindriche. Nel dettaglio verranno installate in cantiere 8 cisterne da 30 t/cad della tipologia riportata in figura collegate in serie per un totale di 240 m3 dotate di allarme di riempimento utile alle periodiche azioni di svuotamento delle stesse.

L’installazione di dette vasche avverrà in piena sicurezza, predisponendo, a tutela di qualsivoglia contaminazione ambientale una vasca di contenimento entro cui alloggiare tali vasche. Nel dettaglio si prevede l’installazione di un bacino di sicurezza in tecnopolimero resistente a emulsioni acquose con contaminazioni di origine basica, acida, organica; con base in triplo telo di sicurezza per attutire appoggi violenti delle casse mobili, rinforzi rigidi in polimero e alluminio e tiranti e respingenti interni ed esterni. In figura si riporta detta tipologia prevista in versione gonfiabile ad aria compressa comprensiva di regolatori di pressione.

Una volta realizzate le nuove vasche di raccolta ~~del percolato~~ delle acque meteoriche dilavanti, vasche VB1, VB2, VB3, VB4, ovvero vasche in c.a. seminterrate, sarà possibile collettare le tubazioni a detto recapito come previsto da progetto.

Si veda inoltre quanto dettagliato nella Tav Allegato 3B.2 già agli atti.

Rifiuti

Presentare schema a blocchi specifico per ogni linea di trattamento (Filtropressatura, Inertizzazione, Trattamento rifiuti liquidi, Stoccaggio, cernita e selezione...) specificando su quali codici EER e a quale stadio del trattamento sarà effettuata la separazione tramite vaglio e/o triturazione ed indicando i codici EER in ingresso ed in uscita, (BAT 2.g).

Si allega la revisione dell'[*Allegato 4 Schemi a blocchi e bilanci di massa*](#), in cui sono stati **corretti in verde** alcuni codici EER erroneamente indicati nei dettagli 5, 6 e 7.

Rispetto ai reagenti ed ai codici EER (compresi i nuovi) si chiede di descriverne la provenienza, lo stato fisico atteso in ingresso, il trattamento ed il destino previsto, frasi di rischio (anche ai fini della verifica normativa Seveso), quantitativo stoccaggio istantaneo massimo e compilare le altre voci previste nelle schede AIA (ad esempio vedi Scheda C).

Si allega di seguito la tabella riassuntiva riportante le informazioni richieste, in cui si è altresì integrato il trattamento di selezione e cernita, **indicato in verde**.

In merito ai reagenti si conferma la specifica tabella già trasmessa agli atti.

Per quanto riguarda la [*verifica dell'assoggettabilità alla normativa Seveso*](#), si rimanda allo specifico elaborato allegato alla presente.

NOTE

1. Frasi di rischio per data HP:

HP	Frasi H								
HP3	223	225	226	228					
HP4	314	315	318	319					
HP5	371	335	372	373					
HP6	300 (No acute tox cat.1)	301	302	310 (No acute tox cat.1)	311	312	330 (No ac. tox cat.1)	331	332
HP7	350	351							
HP8	314								
HP10	360	361							
HP11	340	341							
HP13	317	334							
HP14	400	410	411	412	413	420			

Fig.1. Frasi di rischio per data HP

2. L'elenco dei **EER aggiuntivi** richiesti, rispetto a quelli già ad oggi autorizzati in impianto, sono indicati in rosso.
3. **DESTINO:** Per tutti i codici il destino può essere interno (D14-D13-D9-D1-R12-R5) e/o impianti terzi di smaltimento o recupero, intermedi o finali.
4. **STOCCAGGIO MASSIMO ISTANTANEO:** occorre fare riferimento alle volumetrie massime delle aree preposte allo stoccaggio come riportato in tabella seguente:

Area stoccaggio	Volumetria massima istantanea	
	(m³)	
Baie BA, BB, BC	250,00 x 3 =	750,00
Baia BD	250,00 x 1 =	250,00
Vasche V1, V2, V3, V4	360,00 x 4 =	1440,00

Area stoccaggio	Volumetria massima istantanea	
	(m³)	
Vasca VA	445,00 x 1 =	445,00
Vasca VM	150,00 x 1 =	150,00
Vasca VN	445,00 x 1 =	445,00
Vasca VO	300,00 x 1 =	300,00
Vasche VF, VE	238,00 x 2 =	476,00
Tettoie FC1, FC2	360,00 x 2 =	720,00
Vasche VB1, VB2, VB3, VB4	225,00 x 4 =	900,00

Fig.2. Volumetrie disponibili aree di stoccaggio

ELENCO CODICI EER AUTORIZZATI		Stato fisico	Provenienza	Modalità di stoccaggio	Tipo di trattamento	Attività di gestione	HP Frasi di rischio
EER	Descrizione (Decisione 2000/532/CE e ss.mm.)						
010504	fanghi e rifiuti di perforazione di pozzi per acque dolci	2-3-4	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	<ul style="list-style-type: none"> - Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Sfuso in vasche (V1, V2, V3, V4, VA, VM, VN, VO) - Imballato in big bags o cisternette o fusti sotto tettoia (FC1, FC2) 	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura Filtropressatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	N.A.
010505*	fanghi di perforazione e rifiuti contenenti petrolio	2-3-4	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	<ul style="list-style-type: none"> - Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Sfuso in vasche (V1, V2, V3, V4, VA, VM, VN, VO) - Imballato in big bags o cisternette o fusti sotto tettoia (FC1, FC2) 	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura Filtropressatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	HP4 HP5 HP6 HP14
010506*	fanghi di perforazione ed altri rifiuti di perforazione	2-3-4	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	<ul style="list-style-type: none"> - Sfuso in baie (BA, BB, BC) 	Selezione e cernita Stoccaggio	D15 D14	HP4 HP5

ELENCO CODICI EER AUTORIZZATI		Stato fisico	Provenienza	Modalità di stoccaggio	Tipo di trattamento	Attività di gestione	HP Frasi di rischio
EER	Descrizione (Decisione 2000/532/CE e ss.mm.)						
	contenenti sostanze pericolose			<ul style="list-style-type: none"> - Sfuso in vasche (V1, V2, V3, V4, VA, VM, VN, VO) - Imballato in big bags o cisternette o fusti sotto tettoia (FC1, FC2) 	Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura Filtropressatura	D13 D9 R13 R12 R5	HP6 HP7 HP8 HP10 HP11 HP13 HP14
010507	fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 01 05 05 e 01 05 06	2-3-4	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale / lavorazioni interne	<ul style="list-style-type: none"> - Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Sfuso in vasche (V1, V2, V3, V4, VA, VM, VN, VO) - Imballato in big bags o cisternette o fusti sotto tettoia (FC1, FC2) 	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura Filtropressatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	N.A.
010508	fanghi e rifiuti di perforazione contenenti cloruri, diversi da quelli delle voci 01 05 05 e 01 05 06	2-3-4	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	<ul style="list-style-type: none"> - Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Sfuso in vasche (V1, V2, V3, V4, VA, VM, VN, VO) - Imballato in big bags o cisternette o fusti sotto tettoia (FC1, FC2) 	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura Filtropressatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	N.A.
050102*	fanghi da processi di dissalazione	2-3	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	<ul style="list-style-type: none"> - Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Imballato in big bags o fusti sotto tettoia (FC1, FC2) 	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	HP4 HP5 HP6 HP7 HP8 HP10 HP11 HP13 HP14
050103*	morchie da fondi di serbatoi	2-3-4	Produttori/detentori	- Sfuso in baie (BA, BB,	Selezione e cernita	D15	HP3

ELENCO CODICI EER AUTORIZZATI		Stato fisico	Provenienza	Modalità di stoccaggio	Tipo di trattamento	Attività di gestione	HP Frasi di rischio
EER	Descrizione (Decisione 2000/532/CE e ss.mm.)						
			esterni da territorio nazionale	BC) - Sfuso in vasche (V1, V2, V3, V4, VA, VM, VN, VO) - Imballato in big bags o cisternette o fusti sotto tettoia (FC1, FC2)	Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura Filtropressatura	D14 D13 D9 R13 R12 R5	HP4 HP5 HP6 HP7 HP8 HP10 HP11 HP13 HP14
050106*	fanghi oleosi prodotti dalla manutenzione di impianti e apparecchiature	2-3-4	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	- Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Sfuso in vasche (V1, V2, V3, V4, VA, VM, VN, VO) - Imballato in big bags o cisternette o fusti sotto tettoia (FC1, FC2)	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura Filtropressatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	HP3 HP4 HP5 HP6 HP7 HP8 HP10 HP11 HP13 HP14
050109*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	2-3-4	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	- Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Sfuso in vasche (V1, V2, V3, V4, VA, VM, VN, VO) - Imballato in big bags o cisternette o fusti sotto tettoia (FC1, FC2)	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura Filtropressatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	HP4 HP5 HP6 HP7 HP8 HP10 HP11 HP13 HP14
050110	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 05 01 09	2-3-4	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	- Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Sfuso in vasche (V1, V2, V3, V4, VA, VM, VN, VO)	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura	D15 D14 D13 D9 R13	N.A.

ELENCO CODICI EER AUTORIZZATI		Stato fisico	Provenienza	Modalità di stoccaggio	Tipo di trattamento	Attività di gestione	HP Frasi di rischio
EER	Descrizione (Decisione 2000/532/CE e ss.mm.)						
				- Imballato in big bags o cisternette o fusti sotto tettoia (FC1, FC2)	Filtropressatura	R12 R5	
060405*	rifiuti contenenti altri metalli pesanti	1-2-3-4	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	- Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Sfuso in vasche (V1, V2, V3, V4, VA, VM, VN, VO) - Vasche VE, VF - Imballato in big bags o cisternette o fusti sotto tettoia (FC1, FC2)	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura Filtropressatura Depurazione	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	HP4 HP5 HP6 HP7 HP8 HP10 HP11 HP13 HP14
060502*	fanghi prodotti dal trattamento in loco di effluenti, contenenti sostanze pericolose	2-3-4	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	- Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Sfuso in vasche (V1, V2, V3, V4, VA, VM, VN, VO) - Imballato in big bags o cisternette o fusti sotto tettoia (FC1, FC2)	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura Filtropressatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	HP4 HP5 HP6 HP7 HP8 HP10 HP11 HP13 HP14
060503	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 06 05 02	2-3-4	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	- Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Sfuso in vasche (V1, V2, V3, V4, VA, VM, VN, VO) - Imballato in big bags o cisternette o fusti sotto tettoia (FC1, FC2)	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura Filtropressatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	N.A.
060903*	rifiuti prodotti da reazioni a base di calcio contenenti o contaminati da sostanze pericolose	1-2-3	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	- Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Imballato in big bags o fusti sotto tettoia (FC1,	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione	D15 D14 D13 D9	HP4 HP5 HP6 HP7

ELENCO CODICI EER AUTORIZZATI		Stato fisico	Provenienza	Modalità di stoccaggio	Tipo di trattamento	Attività di gestione	HP Frasi rischio
EER	Descrizione (Decisione 2000/532/CE e ss.mm.)						
				FC2)	Triturazione e/o Vagliatura	R13 R12 R5	HP8 HP10 HP11 HP13 HP14
070108*	altri fondi e residui di reazione	1-2-3-4	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	<ul style="list-style-type: none"> - Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Sfuso in vasche (V1, V2, V3, V4, VA, VM, VN, VO) - Imballato in big bags o cisternette o fusti sotto tettoia (FC1, FC2) 	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	HP4 HP5 HP6 HP7 HP8 HP10 HP11 HP13 HP14
070110*	altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	1-2-3	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	<ul style="list-style-type: none"> - Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Imballato in big bags o fusti sotto tettoia (FC1, FC2) 	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	HP4 HP5 HP6 HP7 HP8 HP10 HP11 HP13 HP14
070111*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	2-3-4	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	<ul style="list-style-type: none"> - Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Sfuso in vasche (V1, V2, V3, V4, VA, VM, VN, VO) - Imballato in big bags o cisternette o fusti sotto tettoia (FC1, FC2) 	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura Filtropressatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	HP4 HP5 HP6 HP7 HP8 HP10 HP11 HP13 HP14
070112	fanghi prodotti dal	2-3-4	Produttori/detentori	- Sfuso in baie (BA, BB,	Selezione e cernita	D15	N.A.

ELENCO CODICI EER AUTORIZZATI		Stato fisico	Provenienza	Modalità di stoccaggio	Tipo di trattamento	Attività di gestione	HP Frasi di rischio
EER	Descrizione (Decisione 2000/532/CE e ss.mm.)						
	trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 01 11		esterni da territorio nazionale	BC) - Sfuso in vasche (V1, V2, V3, V4, VA, VM, VN, VO) - Imballato in big bags o cisternette o fusti sotto tettoia (FC1, FC2)	Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura Filtropressatura	D14 D13 D9 R13 R12 R5	
070210*	altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	1-2-3	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	- Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Imballato in big bags o fusti sotto tettoia (FC1, FC2)	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	HP4 HP5 HP6 HP7 HP8 HP10 HP11 HP13 HP14
070211*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	2-3-4	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	- Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Sfuso in vasche (V1, V2, V3, V4, VA, VM, VN, VO) - Imballato in big bags o cisternette o fusti sotto tettoia (FC1, FC2)	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura Filtropressatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	HP4 HP5 HP6 HP7 HP8 HP10 HP11 HP13 HP14
070212	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 02 11	2-3-4	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	- Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Sfuso in vasche (V1, V2, V3, V4, VA, VM, VN, VO) - Imballato in big bags o cisternette o fusti sotto tettoia (FC1, FC2)	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura Filtropressatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	N.A.

ELENCO CODICI EER AUTORIZZATI		Stato fisico	Provenienza	Modalità di stoccaggio	Tipo di trattamento	Attività di gestione	HP Frasi di rischio
EER	Descrizione (Decisione 2000/532/CE e ss.mm.)						
070608*	altri fondi e residui di reazione	1-2-3-4	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	<ul style="list-style-type: none"> - Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Sfuso in vasche (V1, V2, V3, V4, VA, VM, VN, VO) - Imballato in big bags o cisternette o fusti sotto tettoia (FC1, FC2) 	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura Filtropressatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	HP4 HP5 HP6 HP7 HP8 HP10 HP11 HP13 HP14
070610*	altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	1-2-3	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	<ul style="list-style-type: none"> - Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Imballato in big bags o fusti sotto tettoia (FC1, FC2) 	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	HP4 HP5 HP6 HP7 HP8 HP10 HP11 HP13 HP14
070611*	fanghi prodotti dal trattamento in loco di effluenti contenenti sostanze pericolose	2-3-4	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	<ul style="list-style-type: none"> - Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Sfuso in vasche (V1, V2, V3, V4, VA, VM, VN, VO) - Imballato in big bags o cisternette o fusti sotto tettoia (FC1, FC2) 	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura Filtropressatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	HP4 HP5 HP6 HP7 HP8 HP10 HP11 HP13 HP14
070612	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 06 11	2-3-4	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	<ul style="list-style-type: none"> - Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Sfuso in vasche (V1, V2, V3, V4, VA, VM, VN, VO) - Imballato in big bags o 	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura Filtropressatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12	N.A.

ELENCO CODICI EER AUTORIZZATI		Stato fisico	Provenienza	Modalità di stoccaggio	Tipo di trattamento	Attività di gestione	HP Frasi di rischio
EER	Descrizione (Decisione 2000/532/CE e ss.mm.)						
				cisternette o fusti sotto tettoia (FC1, FC2)		R5	
070711*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	2-3-4	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	<ul style="list-style-type: none"> - Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Sfuso in vasche (V1, V2, V3, V4, VA, VM, VN, VO) - Imballato in big bags o cisternette o fusti sotto tettoia (FC1, FC2) 	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura Filtropressatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	HP4 HP5 HP6 HP7 HP8 HP10 HP11 HP13 HP14
070712	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 07 11	2-3-4	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	<ul style="list-style-type: none"> - Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Sfuso in vasche (V1, V2, V3, V4, VA, VM, VN, VO) - Imballato in big bags o cisternette o fusti sotto tettoia (FC1, FC2) 	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura Filtropressatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	N.A.
100101	ceneri pesanti, fanghi e polveri di caldaia (tranne le polveri di caldaia di cui alla voce 10 01 04)	1-2	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	<ul style="list-style-type: none"> - Sfuso in silos - Imballato in big bags o fusti sotto tettoia (FC1, FC2) 	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura Recupero come coadiuvante nel trattamento altri rifiuti (si veda tabella Reagenti)	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	N.A.
100102	ceneri leggere di carbone	1-2	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	<ul style="list-style-type: none"> - Sfuso in silos - Imballato in big bags o fusti sotto tettoia (FC1, FC2) 	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura	D15 D14 D13 D9 R13	N.A.

ELENCO CODICI EER AUTORIZZATI		Stato fisico	Provenienza	Modalità di stoccaggio	Tipo di trattamento	Attività di gestione	HP Frasi di rischio
EER	Descrizione (Decisione 2000/532/CE e ss.mm.)						
					Recupero come coadiuvante nel trattamento altri rifiuti (si veda tabella Reagenti)	R12 R5	
100103	ceneri leggere di torba e di legno non trattato	1-2	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	- Sfuso in silos - Imballato in big bags o fusti sotto tettoia (FC1, FC2)	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura Recupero come coadiuvante nel trattamento altri rifiuti (si veda tabella Reagenti)	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	N.A.
100120*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	2-3-4	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	- Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Sfuso in vasche (V1, V2, V3, V4, VA, VM, VN, VO) - Imballato in big bags o cisternette o fusti sotto tettoia (FC1, FC2)	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura Filtropressatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	HP4 HP5 HP6 HP7 HP8 HP10 HP11 HP13 HP14
100121	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 10 01 20	2-3-4	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	- Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Sfuso in vasche (V1, V2, V3, V4, VA, VM, VN, VO) - Imballato in big bags o cisternette o fusti sotto tettoia (FC1, FC2)	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura Filtropressatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	N.A.
100122*	fanghi acquosi da operazioni	2-3-4	Produttori/detentori	- Sfuso in baie (BA, BB,	Selezione e cernita	D15	HP4

ELENCO CODICI EER AUTORIZZATI		Stato fisico	Provenienza	Modalità di stoccaggio	Tipo di trattamento	Attività gestione	HP Frasi di rischio
EER	Descrizione (Decisione 2000/532/CE e ss.mm.)						
	di pulizia di caldaie, contenenti sostanze pericolose		esterni da territorio nazionale	BC) - Sfuso in vasche (V1, V2, V3, V4, VA, VM, VN, VO) - Imballato in big bags o cisternette o fusti sotto tettoia (FC1, FC2)	Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura Filtropressatura	D14 D13 D9 R13 R12 R5	HP5 HP6 HP7 HP8 HP10 HP11 HP13 HP14
100123	fanghi acquosi da operazioni di pulizia di caldaie, diversi da quelli di cui alla voce 10 01 22	2-3-4	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	- Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Sfuso in vasche (V1, V2, V3, V4, VA, VM, VN, VO) - Imballato in big bags o cisternette o fusti sotto tettoia (FC1, FC2)	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura Filtropressatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	N.A.
100126	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento	1-2-3-4	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	- Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Sfuso in vasche (V1, V2, V3, V4, VA, VM, VN, VO) - Imballato in big bags o cisternette o fusti sotto tettoia (FC1, FC2)	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura Filtropressatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	N.A.
100213*	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose	2-3-4	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	- Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Sfuso in vasche (V1, V2, V3, V4, VA, VM, VN, VO) - Imballato in big bags o cisternette o fusti sotto tettoia (FC1, FC2)	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura Filtropressatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	HP4 HP5 HP6 HP7 HP8 HP10 HP11 HP13 HP14

ELENCO CODICI EER AUTORIZZATI		Stato fisico	Provenienza	Modalità di stoccaggio	Tipo di trattamento	Attività di gestione	HP Frasi di rischio
EER	Descrizione (Decisione 2000/532/CE e ss.mm.)						
100214	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 02 13	2-3-4	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	<ul style="list-style-type: none"> - Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Sfuso in vasche (V1, V2, V3, V4, VA, VM, VN, VO) - Imballato in big bags o cisternette o fusti sotto tettoia (FC1, FC2) 	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura Filtropressatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	N.A.
100215	altri fanghi e residui di filtrazione	2-3-4	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	<ul style="list-style-type: none"> - Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Sfuso in vasche (V1, V2, V3, V4, VA, VM, VN, VO) - Imballato in big bags o cisternette o fusti sotto tettoia (FC1, FC2) 	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura Filtropressatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	N.A.
101213	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti	2-3-4	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	<ul style="list-style-type: none"> - Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Sfuso in vasche (V1, V2, V3, V4, VA, VM, VN, VO) - Imballato in big bags o cisternette o fusti sotto tettoia (FC1, FC2) 	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura Filtropressatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	N.A.
120116*	materiale abrasivo di scarto, contenente sostanze pericolose	1-2	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	<ul style="list-style-type: none"> - Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Imballato in big bags o fusti sotto tettoia (FC1, FC2) 	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	HP4 HP5 HP6 HP7 HP8 HP10 HP11 HP13 HP14

ELENCO CODICI EER AUTORIZZATI		Stato fisico	Provenienza	Modalità di stoccaggio	Tipo di trattamento	Attività di gestione	HP Frasi di rischio
EER	Descrizione (Decisione 2000/532/CE e ss.mm.)						
120117	materiale abrasivo di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 16	1-2	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	- Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Imballato in big bags o fusti sotto tettoia (FC1, FC2)	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	N.A.
120118*	fanghi metallici (fanghi di rettifica, affilatura e lappatura) contenenti oli	2-3	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	- Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Imballato in big bags o fusti sotto tettoia (FC1, FC2)	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	HP4 HP5 HP6 HP7 HP8 HP10 HP11 HP13 HP14
130502*	fanghi di prodotti di separazione olio/acqua	2-3	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	- Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Imballato in big bags o fusti sotto tettoia (FC1, FC2)	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	HP4 HP5 HP6 HP7 HP8 HP10 HP11 HP13 HP14
150202*	assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	2-3	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	- Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Imballato in big bags o fusti sotto tettoia (FC1, FC2)	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	HP4 HP5 HP6 HP7 HP8 HP10 HP11 HP13

ELENCO CODICI EER AUTORIZZATI		Stato fisico	Provenienza	Modalità di stoccaggio	Tipo di trattamento	Attività gestione	HP Frasi di rischio
EER	Descrizione (Decisione 2000/532/CE e ss.mm.)						
							HP14
150203	assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	2-3	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	<ul style="list-style-type: none"> - Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Imballato in big bags o fusti sotto tettoia (FC1, FC2) 	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	N.A.
160303*	rifiuti inorganici, contenenti sostanze pericolose	1-2-3-4		<ul style="list-style-type: none"> - Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Sfuso in vasche (V1, V2, V3, V4, VA, VM, VN, VO) - Vasche VE, VF - Imballato in big bags o cisternette o fusti sotto tettoia (FC1, FC2) 	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura Depurazione	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	HP4 HP5 HP6 HP7 HP8 HP10 HP11 HP13 HP14
160304	rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 03	1-2-3-4	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	<ul style="list-style-type: none"> - Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Sfuso in vasche (V1, V2, V3, V4, VA, VM, VN, VO) - Vasche VE, VF - Imballato in big bags o cisternette o fusti sotto tettoia (FC1, FC2) 	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura Depurazione	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	N.A.
160708*	rifiuti contenenti oli	2-3-4	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	<ul style="list-style-type: none"> - Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Sfuso in vasche (V1, V2, V3, V4, VA, VM, VN, VO) - Vasche VE, VF - Imballato in big bags o 	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura Filtropressatura Depurazione	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	HP3 HP4 HP5 HP6 HP7 HP8 HP10

ELENCO CODICI EER AUTORIZZATI		Stato fisico	Provenienza	Modalità di stoccaggio	Tipo di trattamento	Attività di gestione	HP Frasi di rischio
EER	Descrizione (Decisione 2000/532/CE e ss.mm.)						
				cisternette o fusti sotto tettoia (FC1, FC2)			HP11 HP13 HP14
160709*	rifiuti contenenti altre sostanze pericolose	2-3-4	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	<ul style="list-style-type: none"> - Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Sfuso in vasche (V1, V2, V3, V4, VA, VM, VN, VO) - Vasche VE, VF - Imballato in big bags o cisternette o fusti sotto tettoia (FC1, FC2) 	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura Filtropressatura Depurazione	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	HP3 HP4 HP5 HP6 HP7 HP8 HP10 HP11 HP13 HP14
161001*	rifiuti liquidi acquosi, contenenti sostanze pericolose	4	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	<ul style="list-style-type: none"> - Sfuso in vasche (V1, V2, V3, V4, VA, VM, VN, VO) - Vasche VE, VF - Imballato in cisternette sotto tettoia (FC1, FC2) 	Stoccaggio Miscelazione Filtropressatura Depurazione	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	HP3 HP4 HP5 HP6 HP7 HP8 HP10 HP11 HP13 HP14
161002	rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	4	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	<ul style="list-style-type: none"> - Sfuso in vasche (V1, V2, V3, V4, VA, VM, VN, VO) - Vasche VE, VF - Imballato in cisternette sotto tettoia (FC1, FC2) 	Stoccaggio Miscelazione Filtropressatura Depurazione	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	N.A.
161003*	concentrati acquosi, contenenti sostanze pericolose	4	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	<ul style="list-style-type: none"> - Sfuso in vasche (V1, V2, V3, V4, VA, VM, VN, VO) - Vasche VE, VF 	Stoccaggio Miscelazione Filtropressatura Depurazione	D15 D14 D13 D9	HP4 HP5 HP6 HP7

ELENCO CODICI EER AUTORIZZATI		Stato fisico	Provenienza	Modalità di stoccaggio	Tipo di trattamento	Attività di gestione	HP Frasi di rischio
EER	Descrizione (Decisione 2000/532/CE e ss.mm.)						
				- Imballato in cisternette sotto tettoia (FC1, FC2)		R13 R12 R5	HP8 HP10 HP11 HP13 HP14
161004	concentrati acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 03	4	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	- Sfuso in vasche (V1, V2, V3, V4, VA, VM, VN, VO) - Vasche VE, VF - Imballato in cisternette sotto tettoia (FC1, FC2)	Stoccaggio Miscelazione Filtrazione Depurazione	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	N.A.
161105*	rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche, contenenti sostanze pericolose	2	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	- Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Imballato in big bags o fusti sotto tettoia (FC1, FC2)	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	HP4 HP5 HP6 HP7 HP8 HP10 HP11 HP13 HP14
161106	rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 05	2	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	- Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Imballato in big bags o fusti sotto tettoia (FC1, FC2)	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	N.A.
170101	cemento	1-2	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	- Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Imballato in big bags o fusti sotto tettoia (FC1, FC2)	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12	N.A.

ELENCO CODICI EER AUTORIZZATI		Stato fisico	Provenienza	Modalità di stoccaggio	Tipo di trattamento	Attività di gestione	HP Frasi di rischio
EER	Descrizione (Decisione 2000/532/CE e ss.mm.)						
						R5	
170102	mattoni	2	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	- Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Imballato in big bags o fusti sotto tettoia (FC1, FC2)	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	N.A.
170103	mattonelle e ceramiche	2	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	- Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Imballato in big bags o fusti sotto tettoia (FC1, FC2)	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	N.A.
170106*	miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, contenenti sostanze pericolose	2	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	- Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Imballato in big bags o fusti sotto tettoia (FC1, FC2)	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	HP4 HP5 HP6 HP7 HP8 HP10 HP11 HP13 HP14
170107	miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06	2	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	- Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Imballato in big bags o fusti sotto tettoia (FC1, FC2)	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	N.A.
170301*	miscele bituminose contenenti catrame di carbone	2	Produttori/detentori esterni da territorio	- Sfuso in baie (BA, BB, BC)	Selezione e cernita Stoccaggio	D15 D14	HP4 HP5

ELENCO CODICI EER AUTORIZZATI		Stato fisico	Provenienza	Modalità di stoccaggio	Tipo di trattamento	Attività di gestione	HP Frasi di rischio
EER	Descrizione (Decisione 2000/532/CE e ss.mm.)						
			nazionale	- Imballato in big bags o fusti sotto tettoia (FC1, FC2)	Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura	D13 D9 R13 R12 R5	HP6 HP7 HP10 HP11 HP13 HP14
170302	miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01	2	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	- Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Imballato in big bags o fusti sotto tettoia (FC1, FC2)	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	N.A.
170303*	catrame di carbone e prodotti contenenti catrame	2	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	- Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Imballato in big bags o fusti sotto tettoia (FC1, FC2)	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	HP4 HP5 HP6 HP7 HP10 HP11 HP13 HP14
170503*	terra e rocce, contenenti sostanze pericolose	2-3	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	- Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Imballato in big bags o fusti sotto tettoia (FC1, FC2)	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	HP4 HP5 HP6 HP7 HP8 HP10 HP11 HP13 HP14
170504	terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03	2-3	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	- Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Imballato in big bags o	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione	D15 D14 D13	N.A.

ELENCO CODICI EER AUTORIZZATI		Stato fisico	Provenienza	Modalità di stoccaggio	Tipo di trattamento	Attività di gestione	HP Frasi di rischio
EER	Descrizione (Decisione 2000/532/CE e ss.mm.)						
				fusti sotto tettoia (FC1, FC2)	Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura Recupero come copertura discarica	D9 R13 R12 R5	
170505*	materiale di dragaggio contenente sostanze pericolose	2-3	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	- Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Imballato in big bags o fusti sotto tettoia (FC1, FC2)	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	HP4 HP5 HP6 HP7 HP8 HP10 HP11 HP13 HP14
170506	materiale di dragaggio, diverso da quello di cui alla voce 17 05 05	2-3	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	- Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Imballato in big bags o fusti sotto tettoia (FC1, FC2)	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	N.A.
170903*	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (compresi rifiuti misti) contenenti sostanze pericolose	1-2	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	- Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Imballato in big bags o fusti sotto tettoia (FC1, FC2)	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	HP4 HP5 HP6 HP7 HP8 HP10 HP11 HP13 HP14
170904	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	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	- Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Imballato in big bags o fusti sotto tettoia (FC1,	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione	D15 D14 D13 D9	N.A.

ELENCO CODICI EER AUTORIZZATI		Stato fisico	Provenienza	Modalità di stoccaggio	Tipo di trattamento	Attività di gestione	HP Frasi di rischio
EER	Descrizione (Decisione 2000/532/CE e ss.mm.)						
				FC2)	Triturazione e/o Vagliatura	R13 R12 R5	
190203	miscugli di rifiuti composti esclusivamente da rifiuti non pericolosi	1-2-3-4	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale / lavorazioni interne	<ul style="list-style-type: none"> - Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Sfuso in vasche (V1, V2, V3, V4, VA, VM, VN, VO) - Vasche VE, VF - Imballato in big bags o cisternette o fusti sotto tettoia (FC1, FC2) 	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura Filtropressatura Depurazione	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	N.A.
190204*	miscugli di rifiuti contenenti almeno un rifiuto pericoloso	1-2-3-4	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale / lavorazioni interne	<ul style="list-style-type: none"> - Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Sfuso in vasche (V1, V2, V3, V4, VA, VM, VN, VO) - Vasche VE, VF - Imballato in big bags o cisternette o fusti sotto tettoia (FC1, FC2) 	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura Filtropressatura Depurazione	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	HP3 HP4 HP5 HP6 HP7 HP8 HP10 HP11 HP13 HP14
190205*	fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici, contenenti sostanze pericolose	2-3-4	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale / lavorazioni interne	<ul style="list-style-type: none"> - Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Sfuso in vasche (V1, V2, V3, V4, VA, VM, VN, VO) - Imballato in big bags o cisternette o fusti sotto tettoia (FC1, FC2) 	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura Filtropressatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	HP4 HP5 HP6 HP7 HP8 HP10 HP11 HP13 HP14
190206	fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici, diversi da quelli	2-3-4	Produttori/detentori esterni da territorio	<ul style="list-style-type: none"> - Sfuso in baie (BA, BB, BC) 	Selezione e cernita Stoccaggio	D15 D14	N.A.

ELENCO CODICI EER AUTORIZZATI		Stato fisico	Provenienza	Modalità di stoccaggio	Tipo di trattamento	Attività di gestione	HP Frasi di rischio
EER	Descrizione (Decisione 2000/532/CE e ss.mm.)						
	di cui alla voce 19 02 05		nazionale / lavorazioni interne	<ul style="list-style-type: none"> - Sfuso in vasche (V1, V2, V3, V4, VA, VM, VN, VO) - Imballato in big bags o cisternette o fusti sotto tettoia (FC1, FC2) 	Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura Filtropressatura	D13 D9 R13 R12 R5	
190304*	rifiuti contrassegnati come pericolosi, parzialmente stabilizzati diversi da quelli di cui al punto 19 03 08	2-3	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale / lavorazioni interne	<ul style="list-style-type: none"> - Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Imballato in big bags o fusti sotto tettoia (FC1, FC2) 	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	HP3 HP4 HP5 HP6 HP7 HP8 HP10 HP11 HP13 HP14
190305	rifiuti stabilizzati diversi da quelli di cui alla voce 19 03 04	2-3	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale / lavorazioni interne	<ul style="list-style-type: none"> - Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Imballato in big bags o fusti sotto tettoia (FC1, FC2) 	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	N.A.
190306*	rifiuti contrassegnati come pericolosi, solidificati	2-3	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	<ul style="list-style-type: none"> - Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Imballato in big bags o fusti sotto tettoia (FC1, FC2) 	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	HP4 HP5 HP6 HP7 HP8 HP10 HP11 HP13 HP14
190307	rifiuti solidificati diversi da quelli	2-3	Produttori/detentori	- Sfuso in baie (BA, BB,	Selezione e cernita	D15	N.A.

ELENCO CODICI EER AUTORIZZATI		Stato fisico	Provenienza	Modalità di stoccaggio	Tipo di trattamento	Attività di gestione	HP Frasi di rischio
EER	Descrizione (Decisione 2000/532/CE e ss.mm.)						
	di cui alla voce 19 03 06		esterni da territorio nazionale	BC) - Imballato in big bags o fusti sotto tettoia (FC1, FC2)	Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura	D14 D13 D9 R13 R12 R5	
190811*	fanghi prodotti dal trattamento biologico di acque reflue industriali, contenenti sostanze pericolose	2-3-4	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	- Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Sfuso in vasche (V1, V2, V3, V4, VA, VM, VN, VO) - Imballato in big bags o cisternette o fusti sotto tettoia (FC1, FC2)	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura Filtropressatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	HP4 HP5 HP6 HP7 HP10 HP11 HP13 HP14
190813*	fanghi contenenti sostanze pericolose prodotti da altri trattamenti di acque reflue industriali	2-3-4	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	- Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Sfuso in vasche (V1, V2, V3, V4, VA, VM, VN, VO) - Imballato in big bags o cisternette o fusti sotto tettoia (FC1, FC2)	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura Filtropressatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	HP4 HP5 HP6 HP7 HP8 HP10 HP11 HP13 HP14
190814	fanghi prodotti da altri trattamenti di acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 13	2-3-4	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	- Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Sfuso in vasche (V1, V2, V3, V4, VA, VM, VN, VO) - Imballato in big bags o cisternette o fusti sotto tettoia (FC1, FC2)	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura Filtropressatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	N.A.
190901	rifiuti solidi prodotti dai processi di filtrazione e vaglio	2	Produttori/detentori esterni da territorio	- Sfuso in baie (BA, BB, BC)	Selezione e cernita Stoccaggio	D15 D14	N.A.

ELENCO CODICI EER AUTORIZZATI		Stato fisico	Provenienza	Modalità di stoccaggio	Tipo di trattamento	Attività di gestione	HP Frasi di rischio
EER	Descrizione (Decisione 2000/532/CE e ss.mm.)						
	primari		nazionale	- Imballato in big bags o fusti sotto tettoia (FC1, FC2)	Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura	D13 D9 R13 R12 R5	
190902	fanghi prodotti dai processi di chiarificazione dell'acqua	2-3	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	- Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Imballato in big bags o fusti sotto tettoia (FC1, FC2)	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	N.A.
191105*	fanghi prodotti dal trattamento in loco di effluenti, contenenti sostanze pericolose	2-3	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	- Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Imballato in big bags o fusti sotto tettoia (FC1, FC2)	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	HP4 HP5 HP6 HP7 HP8 HP10 HP11 HP13 HP14
191106	fanghi prodotti dal trattamento in loco di effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 19 11 05	2-3	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	- Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Imballato in big bags o fusti sotto tettoia (FC1, FC2)	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	N.A.
191211*	altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico di rifiuti, contenenti sostanze pericolose	1-2-3	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale / lavorazioni interne	- Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Imballato in big bags o fusti sotto tettoia (FC1, FC2)	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura	D15 D14 D13 D9 R13	HP4 HP5 HP6 HP7 HP8

ELENCO CODICI EER AUTORIZZATI		Stato fisico	Provenienza	Modalità di stoccaggio	Tipo di trattamento	Attività di gestione	HP Frasi di rischio
EER	Descrizione (Decisione 2000/532/CE e ss.mm.)						
						R12 R5	HP10 HP11 HP13 HP14
191212	altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico di rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11	1-2-3	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale / lavorazioni interne	- Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Imballato in big bags o fusti sotto tettoia (FC1, FC2)	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	N.A.
191301*	rifiuti solidi prodotti da operazioni di bonifica di terreni, contenenti sostanze pericolose	2	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	- Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Imballato in big bags o fusti sotto tettoia (FC1, FC2)	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	HP4 HP5 HP6 HP7 HP8 HP10 HP11 HP13 HP14
191302	rifiuti solidi prodotti da operazioni di bonifica di terreni, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 01	2	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	- Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Imballato in big bags o fusti sotto tettoia (FC1, FC2)	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	N.A.
191303*	fanghi prodotti dalle operazioni di bonifica di terreni, contenenti sostanze pericolose	2-3-4	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	- Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Sfuso in vasche (V1, V2, V3, V4, VA, VM, VN, VO) - Imballato in big bags o cisternette o fusti sotto	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura Filtropressatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	HP4 HP5 HP6 HP7 HP8 HP10 HP11

ELENCO CODICI EER AUTORIZZATI		Stato fisico	Provenienza	Modalità di stoccaggio	Tipo di trattamento	Attività di gestione	HP Frasi di rischio
EER	Descrizione (Decisione 2000/532/CE e ss.mm.)						
				tettoia (FC1, FC2)			HP13 HP14
191304	fanghi prodotti dalle operazioni di bonifica di terreni, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 03	2-3-4	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	<ul style="list-style-type: none"> - Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Sfuso in vasche (V1, V2, V3, V4, VA, VM, VN, VO) - Imballato in big bags o cisternette o fusti sotto tettoia (FC1, FC2) 	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura Filtropressatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	N.A.
191305*	fanghi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, contenenti sostanze pericolose	2-3-4	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	<ul style="list-style-type: none"> - Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Sfuso in vasche (V1, V2, V3, V4, VA, VM, VN, VO) - Imballato in big bags o cisternette o fusti sotto tettoia (FC1, FC2) 	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura Filtropressatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	HP4 HP5 HP6 HP7 HP8 HP10 HP11 HP13 HP14
191306	fanghi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 05	2-3-4	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	<ul style="list-style-type: none"> - Sfuso in baie (BA, BB, BC) - Sfuso in vasche (V1, V2, V3, V4, VA, VM, VN, VO) - Imballato in big bags o cisternette o fusti sotto tettoia (FC1, FC2) 	Selezione e cernita Stoccaggio Miscelazione Inertizzazione Triturazione e/o Vagliatura Filtropressatura	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	N.A.
191307*	rifiuti liquidi acquosi e rifiuti concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, contenenti sostanze pericolose	4	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	<ul style="list-style-type: none"> - Sfuso in vasche (V1, V2, V3, V4, VA, VM, VN, VO) - Vasche VE, VF - Imballato in cisternette sotto tettoia (FC1, FC2) 	Stoccaggio Miscelazione Filtropressatura Depurazione	D15 D14 D13 D9 R13 R12	HP3 HP4 HP5 HP6 HP7 HP8

ELENCO CODICI EER AUTORIZZATI		Stato fisico	Provenienza	Modalità di stoccaggio	Tipo di trattamento	Attività di gestione	HP Frasi di rischio
EER	Descrizione (Decisione 2000/532/CE e ss.mm.)						
						R5	HP10 HP11 HP13 HP14
191308	rifiuti liquidi acquosi e rifiuti concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 07	4	Produttori/detentori esterni da territorio nazionale	<ul style="list-style-type: none"> - Sfuso in vasche (V1, V2, V3, V4, VA, VM, VN, VO) - Vasche VE, VF - Imballato in cisternette sotto tettoia (FC1, FC2) 	Stoccaggio Miscelazione Filtropressatura Depurazione	D15 D14 D13 D9 R13 R12 R5	N.A.

Fig.3. Tabella dettaglio rifiuti

In considerazione del fatto che il Piano Aria Integrato Regionale (PAIR 2020) classifica il Comune di Mirandola come area di superamento del valore limite giornaliero per i PM10 (Allegato 2-A PAIR-2020) e che l'art. 20 delle NTA del PAIR riporta che, "la valutazione di impatto ambientale relativa a progetti ubicati in aree di superamento, si può concludere positivamente qualora il progetto preveda le misure idonee a mitigare o compensare l'effetto delle emissioni introdotte, con la finalità di raggiungere un impatto sulle emissioni dei nuovi insediamenti ridotte al minimo", si chiede di argomentare le misure idonee a mitigare o compensare l'effetto delle emissioni introdotte.

In questa sede si è rivalutata la natura delle opere a mitigazione delle emissioni in atmosfera introdotte come richiesto, prevedendo la piantumazione di alberi e arbusti, anziché l'installazione di impianto FTV. Si rimanda pertanto alla revisione del capitolo 4 del documento allegato [*Elementi integrativi inerenti gli aspetti di emissione in atmosfera*](#), ed all'elaborato grafico di progetto [*Planimetria opere di compensazione a verde*](#).

A seguito dell'accertamento dei livelli di contaminazione superiori ai valori di CSC, come previsto dall'art. 244 comma 1 del D.Lgs 152/06, Arpae Servizio Territoriale di Modena e Servizio Sistemi Ambientali ha inviato agli Enti competenti apposita comunicazione per i relativi provvedimenti di competenza.

Vista la comunicazione trasmessa da Arpae Servizio Territoriale di Modena e dal Servizio Sistemi Ambientali area Centro in data 07/02/2022 prot. n. 19863 a seguito dell'accertamento dei livelli di contaminazione superiori ai valori di CSC, con nota prot. n. 22399 del 11/02/2022 Arpae Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Modena ha comunicato l'avvio del procedimento di ricerca del responsabile della potenziale contaminazione per il sito in oggetto ai sensi dell'art. 244 comma 2 del D. Lgs. 152/2006 e contestualmente richiesto ad ACR S.p.a., gestore dell'impianto, di fornire per quanto di competenza, tutti gli elementi ritenuti utili al fine di chiarire l'origine dei superamenti delle CSC notificate da Arpae APA Centro.

Si allega alla presente una relazione predisposta al fine di fornire elementi utili alla definizione dell'origine dei superamenti delle CSC per i parametri Ferro e Manganese riscontrati nelle acque sotterranee. Si rimanda pertanto al documento [*Relazione per l'individuazione a scala locale dei valori di fondo delle acque sotterranee \(Applicazione delle Linee Guida SNPA 8/2018 per le acque sotterranee\)*](#).