



REGIONE CAMPANIA

PROVINCIA di CASERTA
COMUNE di PIGNATARO MAGGIORE

Piattaforma polifunzionale
per la gestione dei rifiuti pericolosi e non
sita nell'Agglomerato industriale S.S. Via Appia 7 - 81052 Pignataro Maggiore (CE)
Autorizzazione Integrata Ambientale ai sensi del D.Lgs 03/04/2006 N°152 e s.m.i.



F.lli Gentile F & R S.r.l.
demolizioni, bonifiche
e smaltimento rifiuti

F.lli Gentile F & R S.r.l.

Sede legale:

Via IV Traversa Pietro Nenni, 10 - 80026 Casoria (NA)

Nuova sede Operativa:

Agglomerato industriale S.S. Via Appia 7 - 81052 Pignataro Maggiore (CE)

tel/fax: 081-7584622 mobile: 348-6536295

web: www.fratelligentile.it P.Iva: 01356301216

IL RICHIEDENTE

F.lli Gentile F & R S.r.l.
Via IV Traversa Pietro Nenni, 10 - 80026
Casoria (CE)
tel/fax: 081-7584622
web: www.fratelligentile.it
P.Iva: 01356301216

IL PROGETTISTA



Dott. Ing. Iorio Raffaele
mobile: 347-6524334
e-mail: r.iorio@ingiorio.it



XA S.n.c. di Vigilante Simona & C.

Strada Gagliarano, 70 65013 Città Sant'Angelo (PE)

P.Iva 02006890681

mobile (+39) 339.3255861 - (+39) 329.7609789

e-mail: info@xasnc.it url: www.xasnc.it



FORMA S.r.l.

Vico Santa Caterina, 6 65013 Città Sant'Angelo (PE)

P.Iva 02022390682 tel./fax (+39) 085.9153461

e-mail: info@studioforma.it url: www.studioforma.it

Riferimento
commessa:

Nome cliente:
F.lli Gentile F & R S.r.l.

Località:

Pignataro Maggiore (CE)

Progetto generale:
Piattaforma polifunzionale

Informazione
elaborato:

Allegato Y2 - INT4

Disegni di riferimento N°:

Scala disegno:

1:1



Redatto:

09/02/2017

FORMA S.r.l.

Approvato:

15/02/2017

XA S.n.c.

Disegno num.:

16.111.03A.0025

Rev.

Pagina

Ultima rev.:

E' vietata la riproduzione, anche parziale, con qualsiasi mezzo effettuata, compresa la fotocopia, anche ad uso interno o didattico

Ditta richiedente: F.lli Gentile F & R S.r.l

Sito di S.S. Via Appia 7 – Zona Industriale – Pignataro Maggiore (CE)

**REGIONE CAMPANIA****SCHEMA «INT4»¹: RECUPERO/SMALTIMENTO RIFIUTI PERICOLOSI² E NON PERICOLOSI³**

Qualifica professionale e nominativo del responsabile tecnico del trattamento rifiuti

Dott. Ing. Iorio Raffaele

Codice CER ⁴	Tipologia merceologica	Descrizione del rifiuto	Provenienza	Quantità annua di rifiuto depositato		Quantità giornaliera depositata		Capacità massima di deposito annua		Capacità massima di deposito giornaliera		Tempo di permanenza	Operazione di recupero/ smaltimento*
				Mg	m ³	Mg	m ³	Mg	m ³	Mg	m ³		
01 01 01		rifiuti da estrazione di minerali metalliferi											D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
01 01 02		rifiuti da estrazione di minerali non metalliferi											D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
01 03 04*		sterili che possono generare acido prodotti dalla											D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13

		diversi da quelli di cui alla voce 01 03 07																		D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
01 04 07*		rifiuti contenenti sostanze pericolose, prodotti da trattamenti chimici e fisici di minerali non metalliferi																		
01 04 08		scarti di ghiaia e pietrisco, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07																		D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
01 04 09		scarti di sabbia e argilla																		D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
01 04 10		polveri e residui affini, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07																		D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
01 04 11		rifiuti della lavorazione di potassa e salgemma, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07																		D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
01 04 12		sterili ed altri residui del lavaggio e della pulitura di minerali,																		D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13

		diversi da quelli di cui alle voci 01 04 07 e																	D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
01 04 13		rifiuti prodotti dal taglio e dalla segagione della pietra, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07																	
01 05 04		fanghi e rifiuti di perforazione di pozzi per acque dolci																	D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
01 05 05*		fanghi e rifiuti di perforazione contenenti oli																	D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
01 05 06*		fanghi di perforazione ed altri rifiuti di perforazione contenenti sostanze pericolose																	D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
01 05 07		fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 01 05 05 e 01 05 06																	D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13

01 05 08		fanghi e rifiuti di perforazione contenenti cloruri, diversi da quelli delle voci 01 05 05 e 01 05 06																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
02 01 02		scarti di tessuti animali																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
02 01 03		scarti di tessuti vegetali																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
02 01 04		rifiuti plastici (ad esclusione degli imballaggi)																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
02 01 07		rifiuti della silvicoltura																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
02 01 10		rifiuti metallici																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
02 02 01		fanghi da operazioni di lavaggio e pulizia																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
02 02 03		scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13

02 02 04		fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti																	D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
02 03 01		fanghi prodotti da operazioni di lavaggio, pulizia, sbucciatura, centrifugazione e separazione di componenti																	D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
02 03 02		rifiuti legati all'impiego di conservanti																	D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
02 03 03		rifiuti prodotti dall'estrazione tramite solvente																	D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
02 03 04		scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione																	D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
02 03 05		fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti																	D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
02 04 01		terriccio residuo delle operazioni di pulizia e lavaggio delle barbabietole																	D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13

02 04 02		carbonato di calcio fuori specifica																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
02 04 03		fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
02 05 02		fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
02 06 01		scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
02 06 02		rifiuti legati all'impiego di conservanti																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
02 06 03		fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
02 07 05		fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
03 01 01		scarti di corteccia e sughero																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
03 01 04*		segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13

05 01 07*		catrami acidi																	D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
05 01 08*		altri catrami																	D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
05 01 09*		fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose																	D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
05 01 10		fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 05 01 09																	D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
05 01 15*		filtri di argilla esauriti																	D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
05 01 17		bitumi																	D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
05 06 01*		catrami acidi																	D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
05 06 03*		altri catrami																	D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13

05 06 04		rifiuti prodotti dalle torri di raffreddamento																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
06 05 02*		fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
06 05 03		fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 06 05 02																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
06 13 05*		Fuliggine																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
07 01 11*		fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
07 01 12		fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 01 11																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13

07 02 11 *		fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
07 02 12		fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 02 11																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
07 02 13		rifiuti plastici																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
07 03 11 *		fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
07 03 12		fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 03 11																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
07 04 11 *		fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti,																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13

07 06 11*		fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
07 06 12		fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 06 11																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
07 07 11*		fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
07 07 12		fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 07 11																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
08 01 13*		fanghi prodotti da pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13

08 01 14		fanghi prodotti da pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 13																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
08 01 17*		fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
08 01 18		fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 17																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
08 02 01		polveri di scarto di rivestimenti																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
08 03 17*		toner per stampa esauriti, contenenti sostanze pericolose																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
08 03 18		toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
08 04 11*		fanghi di adesivi e sigillanti, contenenti																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13

09 01 12		macchine fotografiche monouso diverse da quelle di cui alla voce 09 01 11																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
10 01 01		ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia (tranne le polveri di caldaia di cui alla voce 10 01 04)																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 01 02		ceneri leggere di carbone																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 01 03		ceneri leggere di torba e di legno non trattato																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 01 04*		ceneri leggere di olio combustibile e polveri di caldaia																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 01 05		rifiuti solidi prodotti da reazioni a base di calcio nei processi di desolfurazione dei fumi																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 01 07		rifiuti fangosi prodotti da reazioni a base di calcio nei																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13

		processi di desolfurazione dei fumi																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																</
--	--	-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

10 01 17		ceneri leggere prodotte dal coincenerimento, diverse da quelle di cui alla voce 10 01 16																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 01 18*		refiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, contenenti sostanze pericolose																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 01 19		refiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, diversi da quelli di cui alle voci 10 01 05, 10 01 07 e 10 01 18																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 01 20*		fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 01 21		fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 10 01 20																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 01 24		sabbie dei reattori a letto fluidizzato																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13

10 02 01		rifiuti del trattamento delle scorie																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 02 02		scorie non trattate																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 02 07*		rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 02 08		rifiuti prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 02 07																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 02 10		scaglie di laminazione																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 02 13*		fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 02 14		fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 02 13																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13

10 02 15		altri fanghi e residui di filtrazione																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 03 02		frammenti di anodi																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
10 03 04*		scorie della produzione primaria																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
10 03 05		rifiuti di allumina																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
10 03 18		rifiuti contenenti carbone della produzione degli anodi, diversi da quelli di cui alla voce 10 03 17																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 03 19*		polveri dei gas di combustione, contenenti sostanze pericolose																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 03 20		polveri dei gas di combustione, diverse da quelle di cui alla voce 10 03 19																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13

10 03 21 *		altre polveri e particolati (comprese quelle prodotte da mulini a palle), contenenti sostanze pericolose																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 03 22		altre polveri e particolati (comprese quelle prodotte da mulini a palle), diverse da quelle di cui alla voce 100321																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 03 23 *		rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 03 24		rifiuti prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 03 23																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 03 25 *		fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13

10 03 26		fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 03 25																	D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 04 04*		polveri dei gas di combustione																	D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 04 05*		altre polveri e particolato																	D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 04 06*		rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi																	D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 04 07*		fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi																	D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 05 03*		polveri dei gas di combustione																	D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 05 04		altre polveri e particolato																	D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 05 05*		rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi																	D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13

10 06 03*		polveri dei gas di combustione																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 06 04		altre polveri e particolato																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 06 06*		rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 06 07*		fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 07 03		rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 07 04		altre polveri e particolato																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 07 05		fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 08 04		polveri e particolato																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13

10 08 13		rifiuti contenenti carbone della produzione degli anodi, diversi da quelli di cui alla voce 10 08 12																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
10 08 14		frammenti di anodi																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
10 08 15*		polveri dei gas di combustione, contenenti sostanze pericolose																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 08 16		polveri dei gas di combustione, diverse da quelle di cui alla voce 10 08 15																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 08 17*		fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 09 05*		forme e anime da fonderia non utilizzate, contenenti sostanze pericolose																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13

10 09 06		forme e anime da fonderia non utilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 10 09 05																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
10 09 07*		forme e anime da fonderia utilizzate, contenenti sostanze pericolose																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
10 09 08		forme e anime da fonderia utilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 10 09 07																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
10 09 09*		polveri dei gas di combustione contenenti sostanze pericolose																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 09 10		polveri dei gas di combustione diverse da quelle di cui alla voce 10 09 09																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 09 11*		altri particolati contenenti sostanze pericolose																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 09 12		altri particolati diversi da quelli di cui alla voce 10 09 11																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13

10 10 05*		forme e anime da fonderia non utilizzate, contenenti sostanze pericolose																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
10 10 06		forme e anime da fonderia non utilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 10 10 05																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
10 10 07*		forme e anime da fonderia utilizzate, contenenti sostanze pericolose																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
10 10 08		forme e anime da fonderia utilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 10 10 07																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
10 10 09*		polveri dei gas di combustione, contenenti sostanze pericolose																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 10 10		polveri dei gas di combustione, diverse da quelle di cui alla voce 10 10 09																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13

10 10 11*		altri particolati contenenti sostanze pericolose																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 10 12		altri particolati diversi da quelli di cui alla voce 10 10 11																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 11 03		scarti di materiali in fibra a base di vetro																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
10 11 05		polveri e particolato																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 11 09*		scarti di mescole non sottoposte a trattamento termico, contenenti sostanze pericolose																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 11 10		scarti di mescole non sottoposte a trattamento termico, diverse da quelle di cui alla voce 10 11 09																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 11 11*		rifiuti di vetro in forma di particolato e polveri di vetro contenenti metalli pesanti (provenienti																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13

10 12 09*		rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 12 10		rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 12 09																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 12 11*		rifiuti delle operazioni di smaltitura, contenenti metalli pesanti																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 12 13		fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 13 01		scarti di mescole non sottoposte a trattamento termico																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 13 04		rifiuti di calcinazione e di idratazione della calce																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 13 06		polveri e particolato (eccetto quelli delle voci 10 13 12 e 10 13 13)																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13

10 13 07		fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 13 11		rifiuti della produzione di materiali compositi a base di cemento, diversi da quelli di cui alle voci 10 13 09 e 101310																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 13 12*		rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 13 13		rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 13 12																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 13 14		rifiuti e fanghi di cemento																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
10 14 01*		rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, contenenti mercurio																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13

11 02 05*		rifiuti della lavorazione idrometallurgica del rame, contenenti sostanze pericolose																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
11 02 06		rifiuti della lavorazione idrometallurgica del rame, diversi da quelli della voce 11 02 05																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
11 02 07*		altri rifiuti contenenti sostanze pericolose																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
11 03 01*		rifiuti contenenti cianuro																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
11 03 02*		altri rifiuti																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
11 05 01		zinco solido																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
11 05 02		ceneri di zinco																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
11 05 03*		rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13

11 05 04*		fondente esaurito																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
12 01 01		limatura e trucioli di materiali ferrosi																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
12 01 02		polveri e particolato di materiali ferrosi																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
12 01 03		limatura e trucioli di materiali non ferrosi																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
12 01 04		polveri e particolato di materiali non ferrosi																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
12 01 05		limatura e trucioli di materiali plastici																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
12 01 13		rifiuti di saldatura																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
12 01 14*		fanghi di lavorazione, contenenti sostanze pericolose																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
12 01 15		fanghi di lavorazione, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 14																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13

12 01 16*		materiale abrasivo di scarto, contenente sostanze pericolose																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
12 01 17		materiale abrasivo di scarto, diverso da quello di cui alla voce 12 01 16																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
12 01 20*		corpi d'utensile e materiali di rettifica esauriti, contenenti sostanze pericolose																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
12 01 21		corpi d'utensile e materiali di rettifica esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 20																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
13 05 01*		rifiuti solidi delle camere a sabbia e di prodotti di separazione olio/acqua																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
14 06 04*		fanghi o rifiuti solidi, contenenti solventi alogenati																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
14 06 05*		fanghi o rifiuti solidi, contenenti altri solventi																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13

15 01 01		imballaggi in carta e cartone																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
15 01 02		imballaggi in plastica																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
15 01 03		imballaggi in legno																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
15 01 04		imballaggi metallici																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
15 01 05		imballaggi in materiali compositi																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
15 01 06		imballaggi in materiali misti																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
15 01 07		imballaggi in vetro																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
15 01 09		imballaggi in materia tessile																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
15 01 10*		imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13

15 01 11*		imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi i contenitori a pressione vuoti																	D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
15 02 02*		assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose																	D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
15 02 03		assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02																	D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
16 01 03		pneumatici fuori uso																	D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
16 01 06		veicoli fuori uso, non contenenti liquidi né altre componenti pericolose																	D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13

16 01 11*		pastiglie per freni, contenenti amianto																	D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
16 01 12		pastiglie per freni, diverse da quelle di cui alla voce 16 01 11																	D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
16 01 16		serbatoi per gas liquido																	D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
16 01 17		metalli ferrosi																	D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
16 01 18		metalli non ferrosi																	D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
16 01 19		plastica																	D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
16 01 20		vetro																	D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
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																	D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13

16 01 22		componenti non specificati altrimenti																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
16 02 13*		apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 16 02 09 e 160212																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
16 02 14		apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
16 02 15*		componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
16 02 16		componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
16 11 01*		rivestimenti e materiali refrattari a base di carbone provenienti dalle lavorazioni																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13

		metallurgiche, contenenti sostanze pericolose																	D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
16 11 02		rivestimenti e materiali refrattari a base di carbone provenienti dalle lavorazioni metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 01																	
16 11 03*		altri rivestimenti e materiali refrattari provenienti dalle lavorazioni metallurgiche, contenenti sostanze pericolose																	D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
16 11 04		altri rivestimenti e materiali refrattari provenienti dalle lavorazioni metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 161103																	D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13

16 11 05*		rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche, contenenti sostanze pericolose																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
16 11 06		rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 05																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
17 01 01		cemento																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
17 01 02		mattoni																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
17 01 03		mattonelle e ceramiche																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
17 01 06*		miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche,																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13

17 04 02		alluminio																	D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
17 04 03		piombo																	D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
17 04 04		zinco																	D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
17 04 05		ferro e acciaio																	D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
17 04 06		stagno																	D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
17 04 07		metalli misti																	D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
17 04 09*		refiuti metallici contaminati da sostanze pericolose																	D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
17 04 10*		cavi, impregnati di olio, di catrame di carbone o di altre sostanze pericolose																	D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
17 04 11		cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10																	D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13

17 05 03*		terra e rocce, contenenti sostanze pericolose																	D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
17 05 04		terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03																	D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
17 05 05*		materiali di dragaggio, contenente sostanze pericolose																	D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
17 05 06		materiali di dragaggio, diversa da quella di cui alla voce 17 05 05																	D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
17 05 07*		pietrisco per massicciate ferroviarie, contenente sostanze pericolose																	D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
17 05 08		pietrisco per massicciate ferroviarie, diverso da quello di cui alla voce 17 05 07																	D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
17 06 03*		altri materiali isolanti contenenti o																	D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13

		costituiti da sostanze pericolose																	
17 06 04		materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13	
17 08 01*		materiali da costruzione a base di gesso contaminati da sostanze pericolose																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13	
17 08 02		materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13	
17 09 01*		rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione, contenenti mercurio																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13	
17 09 03*		altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (compresi rifiuti misti) contenenti sostanze pericolose																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13	

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																	D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
18 01 01		oggetti da taglio (eccetto 18 01 03)																	D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
18 01 04		rifiuti che non devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni (es. bende, ingessature, lenzuola, indumenti monouso, assorbenti igienici)																	D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
18 02 01		oggetti da taglio (eccetto 18 02 02)																	D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
19 01 02		materiali ferrosi estratti da ceneri pesanti																	D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13

19 01 07*		rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
19 01 11*		ceneri pesanti e scorie, contenenti sostanze pericolose																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
19 01 12		ceneri pesanti e scorie, diverse da quelle di cui alla voce 19 01 11																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
19 01 13*		ceneri leggere, contenenti sostanze pericolose																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
19 01 14		ceneri leggere, diverse da quelle di cui alla voce 19 01 13																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
19 01 15*		ceneri di caldaia, contenenti sostanze pericolose																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
19 01 16		polveri di caldaia, diverse da quelle di cui alla voce 19 01 15																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
19 01 17*		rifiuti della pirólisi, contenenti sostanze pericolose																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13

19 01 18		rifiuti della pirolisi, diversi da quelli di cui alla voce 19 01 17																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
19 01 19		sabbie dei reattori a letto fluidizzato																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
19 02 05*		fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici, contenenti sostanze pericolose																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
19 02 06		fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici, diversi da quelli di cui alla voce 19 02 05																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
19 03 04*		rifiuti contrassegnati come pericolosi, parzialmente (5) stabilizzati																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
19 04 01		rifiuti vetrificati																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
19 04 02*		ceneri leggere ed altri rifiuti dal trattamento dei fumi																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
19 04 03*		fase solida non vetrificata																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13

19 05 01		parte di rifiuti urbani e simili non compostata																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
19 05 02		parte di rifiuti animali e vegetali non compostata																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
19 05 03		compost fuori specifica																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
19 06 04		digestato prodotto dal trattamento anaerobico di rifiuti urbani																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
19 06 06		digestato prodotto dal trattamento anaerobico di rifiuti di origine animale o vegetale																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
19 08 01		Residui di vagliatura																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
19 08 02		rifiuti da dissabbiamento																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
19 08 05		fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13

19 08 07*		soluzioni e fanghi di rigenerazione delle resine a scambio ionico																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
19 08 12		fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 190811																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
19 08 13*		fanghi contenenti sostanze pericolose prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
19 08 14		fanghi prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 13																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
19 09 01		rifiuti solidi prodotti dai processi di filtrazione e vaglio primari																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13

19 09 02		fanghi prodotti dai processi di chiarificazione dell'acqua																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
19 09 03		fanghi prodotti dai processi di decarbonatazione																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
19 10 01		rifiuti di ferro e acciaio																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
19 10 02		rifiuti di metalli non ferrosi																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
19 10 03*		fiuff - frazione leggera e polveri, contenenti sostanze pericolose																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
19 10 04		fiuff - frazione leggera e polveri, diversi da quelli di cui alla voce 19 10 03																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
19 10 05*		altre frazioni, contenenti sostanze pericolose																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
19 10 06		altre frazioni, diverse da quelle di cui alla voce 19 10 05																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13

19 11 01*		filtri di argilla esauriti																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
19 11 02*		catrami acidi																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
19 11 04*		rifiuti prodotti dalla purificazione di carburanti tramite basi																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
19 11 05*		fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
19 11 06		fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 19 11 05																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
19 12 01		carta e cartone																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
19 12 02		metalli ferrosi																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
19 12 03		metalli non ferrosi																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13

19 12 04		plastica e gomma																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
19 12 05		vetro																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
19 12 06*		legno contenente sostanze pericolose																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
19 12 07		legno diverso da quello di cui alla voce 19 12 06																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
19 12 08		prodotti tessili																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
19 12 09		minerali (ad esempio sabbia, rocce)																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
19 12 11*		altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, contenenti sostanze pericolose																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
19 12 12		altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento																D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13

		meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 191211																	D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
19 13 01*		rifiuti solidi prodotti dalle operazioni di bonifica dei terreni, contenenti sostanze pericolose																	D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
19 13 02		rifiuti solidi prodotti dalle operazioni di bonifica dei terreni, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 01																	D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
19 13 03*		fanghi prodotti dalle operazioni di bonifica di terreni, contenenti sostanze pericolose																	D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
19 13 04		fanghi prodotti dalle operazioni di bonifica di terreni, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 03																	D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
19 13 05*		fanghi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda,																	D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13

20 01 34		batterie e accumulatori diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
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																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
20 01 36		apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 20 01 21, 20 01 23 e 200135																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
20 01 37*		legno, contenente sostanze pericolose																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
20 01 38		legno, diverso da quello di cui alla voce 20 01 37																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13

20 01 39		plastica																	D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
20 01 40		metallo																	D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
20 01 41		rifiuti prodotti dalla pulizia di cammini e ciminiere																	D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
20 02 01		rifiuti biodegradabili																	D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
20 02 02		terra e roccia																	D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
20 02 03		altri rifiuti non biodegradabili																	D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
20 03 02		rifiuti dei mercati																	D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
20 03 03		residui della pulizia stradale																	D9, D13, D14, D15, R3, R4, R5, R12, R13
20 03 07		rifiuti ingombranti																	D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13

Ditta richiedente: F.lli Gentile F & R S.r.l

Sito di S.S. Via Appia 7 – Zona Industriale – Pignataro Maggiore (CE)

20 03 99		Rifiuti urbani prodotti a seguito di eventi calamitosi																D13, D14, D15, R3, R4, R12, R13
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------------

NOTA

*** Operazione di recupero e/o smaltimento svolta di cui agli allegati B e C, parte IV, D.lgs 152/06**

- 1 - Questa scheda deve essere compilata nei casi specificati nella nota "5" del modello di domanda.
- 2 - Rifiuti pericolosi della lista di cui all'art. 1, paragrafo 4, della direttiva 91/689/CEE e s.m.i. e definiti negli Allegati II A e II B (operazioni R 1, R 5, R 6, R 8 e R 9) della direttiva 75/442/CEE e s.m.i. e nella direttiva 75/439/CEE e s.m.i. del Consiglio, del 16 giugno 1975, concernente l'eliminazione degli oli usati, con capacità di oltre 10 tonnellate al giorno.
- 3 - Rifiuti non pericolosi quali definiti nell'Allegato 1.1 A della direttiva 75/442/CEE e s.m.i. ai punti D 8, D 9 con capacità superiore a 50 tonnellate al giorno.
- 4 - Per i rifiuti pericolosi riportare l'asterisco che li contraddistingue.

MODALITÀ DI CONTROLLO E ACCETTAZIONE RIFIUTI

Descrizione delle attrezzature ausiliarie e dei laboratori analitici presenti presso l'impianto, con illustrazione della strumentazione e delle figure professionali per il controllo di qualità/ quantità dei rifiuti accettati:

Per far fronte alle attività della piattaforma il laboratorio è dotato di una strumentazione appropriata che comprende apparecchiature e strumenti di normale utilizzo quali pH-metri, conduttimetri, bilance, muffole e stufe per la determinazione dei residui secchi, normale vetreria e coni Imhoff ed i seguenti strumenti:

- Apparecchiatura Jar-test: usato per effettuare il test di cessione.
- Spettrofotometro UV-VIS;
- Bilancia tecnica;
- Bilancia analitica;
- Centrifughe;
- Reattore per la dissoluzione di materiali solidi;
- Piastra riscaldante e agitante. Utile per la preparazione dei campioni da analizzare.
- Pompa da vuoto: usata per effettuare filtrazioni e concentrazioni di soluzioni.
- Cappa attrezzata: notevole capacità aspirante, ottima illuminazione.
- Armadi di sicurezza antideflagranti: permettono la conservazione a norma di sicurezza di sostanze diverse.
- Essiccatore: utile per evitare che campioni essiccati in stufa possano assorbire umidità.

Modalità analitiche ed in generale criteri di accettazione dei rifiuti da stoccare, loro modalità realizzative, sistemi di registrazione e codifica dei dati:

I controlli e le operazioni che vengono eseguiti dalla ricezione operativa sono i seguenti:

- controllo documento di scarico;
- controllo dei rifiuti;

- invio rifiuti alle linee di stoccaggio e/o trattamento;
- prelievo campioni di rifiuti e controllo di conformità su parte dei carichi conferiti.

Controllo documento di scarico: questo controllo ha il compito di accertare che l'autotrasportatore abbia superato "positivamente" i controlli amministrativi sintetizzati dal documento di scarico consegnato al trasportatore.

Controllo del rifiuto: il controllo ha lo scopo di accettare la conformità fisica e la tipologia di conferimento del rifiuto con quanto riportato nel contratto di smaltimento. In particolare le confezioni (fusti, big bags, ecc...) devono essere conferite alla piattaforma rispettando le seguenti prescrizioni:

- devono essere integre e ben chiuse al fine di evitare perdite durante il trasporto, lo scarico ed il trattamento;
- devono essere poste su pallet ben legate;
- devono essere etichettate con la lettera "R" come da normativa;
- devono riportare la descrizione del rifiuto ed il codice CER.

Inoltre si procederà, oltre che all'analisi del colore, odore alla rilevazione di alcuni parametri per mezzo di strumenti portatili: pH, conducibilità e temperatura.

In caso di difformità fisica e/o di difformità di confezionamento il Responsabile della piattaforma valuta la presa in carico o la resa al produttore in relazione alle possibilità di trattamento e/o smaltimento, al rispetto delle normative ambientali ed igienico – sanitarie, ed agli aspetti connessi alla sicurezza.

Possono presentarsi le seguenti situazioni:

- rifiuto conforme: il rifiuto viene inviato alla linea di stoccaggio/trattamento prevista dal contratto di smaltimento;

- rifiuto non conforme: è necessario valutare il tipo di non conformità, ovvero se si tratta di una maggiore concentrazione di un inquinante già identificato in sede di omologa, oppure di un inquinante (o più inquinanti) non previsto. In base a questo è possibile stabilire se il rifiuto è trattabile o meno sulla linea prevista dal contratto, trattabile su altre linee della piattaforma o non trattabile. In quest'ultimo caso viene reso al produttore.

Invio rifiuti alle linee di stoccaggio/trattamento: dopo l'esito positivo dei controlli operativi il rifiuto viene inviato allo stoccaggio e successivamente alla linea di trattamento prevista, mediante la consegna del documento di scarico sul quale viene indicato in maniera chiara ed inequivocabile la linea di trattamento ed il punto di scarico (contrassegnato da un'indicazione alfanumerica sia sulla scheda analisi che in corrispondenza del punto di scarico).

Prelievo campioni di rifiuti e controllo di conformità su parte dei carichi conferiti: a campione, da una parte dei carichi di rifiuti conferiti ne verrà prelevata una quantità rappresentativa. Le modalità di prelievo sono rigorose e definite da apposite procedure in relazione alla tipologia di rifiuto.

Sui suddetti campioni di rifiuti in ingresso viene eseguita l'analisi di conformità che consiste nella rilevazione analitica di alcuni parametri che consentono di identificare inequivocabilmente il rifiuto.

I parametri che vengono analizzati dipendono dalle prescrizioni, dalla tipologia del rifiuto e dalla linea di trattamento cui sono destinati.

Indicazione di controlli analitici sistematici condotti presso laboratori esterni:

Non stimabile poiché i controlli analitici dei rifiuti in ingresso verranno valutati in base alla tipologia del rifiuto in ingresso.

Precauzioni adottate nella manipolazione dei rifiuti ed in generale misure previste per contenere i rischi per la salute dell'uomo e per l'ambiente:

Si prescinde dalle misure di prevenzione e protezione da adottarsi in cantiere in relazione ai rischi considerati e valutati per la sicurezza del personale, durante le operazioni di carico/scarico dei rifiuti derivanti dalle attività dello stabilimento. Infatti, tali operazioni saranno oggetto di appositi documenti redatti in osservanza alla normativa vigente.

Si riportano di seguito alcune misure di prevenzione e cautela che verranno adottate per ridurre i rischi di diffusione dell'inquinamento, durante la fase di esercizio dell'impianto.

Fattore di rischio	Misure di prevenzione	Misure di mitigazione
Esposizione alle polveri	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sistemazione delle linee di trattamento all'interno di capannoni chiusi 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sistemi di abbattimento delle polveri, scrubber con venturi, filtro a maniche
Esposizione ad eventuale sostanze chimiche tossiche durante il trattamento	<ul style="list-style-type: none"> ▪ I reagenti in polvere e quelli liquidi sono stoccati in silos e recipienti chiusi ed il loro dosaggio avviene con coclee e pompe che evitano la diffusione delle sostanze chimiche nell'aria 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bacini di contenimento per serbatoi reagenti liquidi e sistema di abbattimento delle polveri durante il carico dei reagenti mediante filtro a maniche installato sui silos dei reagenti solidi
Esposizione al rumore	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Attorno al perimetro dell'area è prevista la piantumazione di alberi ▪ Verranno svolte regolari operazioni di manutenzione al fine di ridurre al minimo le emissioni sonore prodotte dai macchinari 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ In caso di superamento dei limiti di legge verranno indossati da parte del personale addetto opportuni dispositivi di sicurezza (tappi, cuffie, ecc.) ▪ Le macchine più rumorose saranno dotate di cabine insonorizzanti

Esposizione al contatto con sostanze pericolose contenute nei rifiuti	<ul style="list-style-type: none"> ■ I rifiuti prodotti (fanghi ecc.) saranno stoccati in cassoni chiusi nelle apposite aree di stoccaggio ■ I rifiuti solidi sono stoccati in cassoni nelle apposite aree di stoccaggio o su apposite aree impermeabilizzate e confinate 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nelle fasi di carico e scarico verranno adoperati tutti gli accorgimenti necessari ad evitare il contatto ■ Nelle operazioni di carico e scarico verranno adoperati i dispositivi di protezione individuali (guanti, maschere, ecc.)
Esposizione alle emissioni odorigene	<ul style="list-style-type: none"> ■ Le linee di trattamento sono poste sotto aspirazione forzata 	<ul style="list-style-type: none"> ■ L'impianto di abbattimento previsto consente di abbattere gli eventuali odori che si generano
Impatto dovuto alla movimentazione dei rifiuti in ingresso ed in uscita e lo stoccaggio degli stessi	<ul style="list-style-type: none"> ■ I rifiuti prodotti saranno stoccati in cassoni chiusi collocati nelle apposite aree di stoccaggio ■ I rifiuti solidi in ingresso stoccati in cassoni chiusi collocati nelle apposite aree di stoccaggio o su apposite aree impermeabilizzate e confinate ■ Il personale sarà addestrato sulle procedure operative da seguire sotto la supervisione del Responsabile Tecnico 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gli impianti di abbattimento previsti consentono di abbattere le eventuali polveri generabili ■ Le aree di lavorazione saranno realizzate in c.a. impermeabilizzato e dotate di apposite reti di raccolta del percolato ■ Su tutti i bacini di contenimento e sulla vasca del biologico è presente una membrana di HPDE per la protezione del sottosuolo e della falda sotterranea

Vibrazioni delle apparecchiature usate nell'impianto	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sono stati presi gli accorgimenti necessari in fase di progettazione delle linee al fine di evitare al minimo le vibrazioni che potessero generarsi ■ Verranno svolte regolari operazioni di manutenzione al fine di ridurre al minimo le vibrazioni prodotte dai macchinari 	<ul style="list-style-type: none"> ■ In caso di macchinari con vibrazioni eccessive gli addetti useranno adeguati dispositivi di protezione
Rischi di infiltrazione nella falda acquifera	<ul style="list-style-type: none"> ■ È prevista una rete di raccolta per le acque di stabilimento (acque di dilavamento aree impermeabilizzate su cui transitano i mezzi e su cui avviene la movimentazione dei rifiuti) ■ Verranno adottati tutti gli accorgimenti necessari ad evitare spandimenti di rifiuti, sostanze che potrebbero arrecare danno al mare 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Le aree di lavorazione saranno realizzate in c.a. impermeabilizzato e dotate di apposite reti di raccolta del percolato ■ Su tutti i bacini di contenimento e sulla vasche è presente una membrana di HPDE per la protezione del sottosuolo e della falda sotterranea
Rischi di inquinamento suolo ed aria	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verranno adottati tutti gli accorgimenti necessari ad evitare spandimenti di rifiuti, sostanze che potrebbero arrecare inquinamento al suolo e diffusione di rifiuti ed altre sostanze nell'aria 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Le aree di lavorazione saranno realizzate in c.a. impermeabilizzato e dotate di apposite reti di raccolta del percolato ■ Su tutti i bacini di contenimento e sulla vasche è presente una membrana di HPDE

		<ul style="list-style-type: none"> per la protezione del sottosuolo e della falda sotterranea Sono previsti impianti di abbattimento delle emissioni
Rischi di incidenti connessi all'uso delle macchine	<ul style="list-style-type: none"> Tutte le operazioni di trattamento dei rifiuti verranno svolte sotto la supervisione del Responsabile Tecnico Verranno svolte regolare manutenzione alle macchine 	<ul style="list-style-type: none"> In caso si verifichi l'evento dannoso verranno attivati tutti i presidi possibili ai fini della sicurezza come primo soccorso, etc... L'accesso e il transito nell'area sarà consentito solo a persone e mezzi autorizzati
Rischio incendio	<ul style="list-style-type: none"> Formazione ed informazione del personale 	<ul style="list-style-type: none"> Utilizzo dei dispositivi antincendio
Rischio rottura macchinario	<ul style="list-style-type: none"> Manutenzione periodica delle linee di trattamento 	<ul style="list-style-type: none"> Sostituzione del pezzo difettoso limitando al minimo il fermo macchina

Ditta richiedente: F.lli Gentile F & R S.r.l	Sito di S.S. Via Appia 7 – Zona Industriale – Pignataro Maggiore (CE)
--	---

RIFIUTI TRATTATI			
Tipo di rifiuto	Quantità annue trattate (Mg)	Quantità annue rifiuti prodotti dal trattamento (Mg)	Destinazione (ragione, sede impianto, estremi autorizzativi)
Terreni contaminati e rifiuti derivanti dallo spazzamento stradale	130.680	42.347	Smaltimento presso centri autorizzati o trattati presso la stabilizzazione/solidificazione della piattaforma
Fanghi, terreni contaminati e rifiuti polverulenti	217.800	240.698	Smaltimento presso centri autorizzati
Rifiuti solidi destinati alla triturazione	36.300	32.670	Smaltimento presso centri autorizzati
Rifiuti solidi contenenti metalli	36.300	21.780	Smaltimento presso centri autorizzati

INFORMAZIONI SULLE MODALITA' E SULL'IMPIANTO DI TRATTAMENTO	
<u>Modalità di svolgimento attività di trattamento:</u>	
Si veda allegato n. <u>16.111.03A.0024</u> - Allegato Y1 - Relazione IPPC	
<u>Estremi autorizzazione di ogni trattamento (collegamento con la normativa sul riutilizzo dei residui):</u>	
<u>Diagramma di flusso:</u>	
Si veda elaborato: <u>16.111.03A.0027</u> Allegato Y4 – Schema di flusso	

Caratterizzazioni quali - quantitative dei materiali eventualmente recuperati:

Eventuali recuperi energetici (modalità, utilizzo, quantitativo):

Non presenti

Caratteristiche costruttive e di funzionamento dei sistemi, degli impianti e dei mezzi tecnici prescelti:

Si veda allegato n. **16.111.03A.0024 - Allegato Y1 - Relazione IPPC**

<u>Potenzialità nominale dell'impianto (kg/h):</u>	<u>Potenzialità effettive dell'impianto (kg/h)⁵:</u>
LINEA1 – Scambio, messa in riserva, deposito preliminare, ricondizionamento preliminare e raggruppamento preliminare rifiuti solidi: 96.666 kg/h	LINEA1 – Scambio, messa in riserva, deposito preliminare, ricondizionamento preliminare e raggruppamento preliminare rifiuti solidi: 96.666 kg/h
LINEA2 – Trattamento terreni: 15.000 kg/h	LINEA2 – Trattamento terreni: 15.000 kg/h
LINEA2 – Sezione di stabilizzazione/solidificazione: 25.000 kg/h	LINEA2 – Sezione di stabilizzazione/solidificazione: 25.000 kg/h
LINEA3 – Impianto di triturazione e riduzione volumetrica: 10.000 kg/h	LINEA3 – Impianto di triturazione e riduzione volumetrica: 10.000 kg/h
LINEA3 – Impianto di recupero metalli: 10.000 kg/h	LINEA3 – Impianto di recupero metalli: 10.000 kg/h
<u>Numero di ore giornaliere di funzionamento⁶: LINEA1:12h - LINEA2:24h - LINEA3:10h</u>	<u>Numero di giorni in un anno: 363</u>
<u>Sistemi di regolazione e di controllo degli impianti:</u>	
Si veda allegato n. 16.111.03A.0024 - Allegato Y1 - Relazione IPPC	

- 5 - Se l'impianto è discontinuo indicare il dato in kg/h/ciclo e m³/ciclo
- 6 - Se l'impianto è discontinuo indicare la durata del ciclo e numero cicli/giorno

- h) Nel territorio di Pignataro Maggiore non si dispongono di dati provenienti da centraline fisse o postazioni mobili, poiché non vi è la presenza di reti di monitoraggio dall'aria.



Carta tecnica regionale in scala 1:1000 con evidenziata area di 2 km di raggio