

AII.G7 OPERAZIONE DI GESTIONE D9e-TRATTAMENTO TECNOLOGICO
RELAZIONE TECNICA
(liquidi-fangosi)

Motivazioni per le quali si chiede l'autorizzazione:

Le operazioni D9e vengono effettuate per raggiungere l'obiettivo di rendere più sicuro il recupero e/o lo smaltimento dei rifiuti sottoposti a trattamento e per permettere di preparare partite omogenee che possono smaltiti presso gli impianti finali di termodistruzione, discarica, recupero energetico, etc., cosa che altrimenti non potrebbe avvenire o avvenire con grandi problematiche sia di sicurezza che ambientali

E' chiaro quindi che l'operazione non potrà mai essere una unione indiscriminata di rifiuti e materiali, volta ad una declassificazione formale dei rifiuti trattati ma sarà un'azione mirata, basata su una perfetta conoscenza dei rifiuti stessi e che porti con certezza all'ottenimento del criterio sopra riportato.

Il trattamento tecnologico inoltre sarà finalizzato ad una eliminazione delle impurezze, attraverso la filtrazione e/o separazione di fase e ad un prioritario recupero di rifiuti, come imballaggi, solventi, oli etc. sulla base di quanto previsto dalla direttiva europea sulla gerarchia dei rifiuti che ove possibile tecnicamente ed a costi sostenibili privilegia il recupero di materia prima dello smaltimento e che quindi deve essere applicata indipendentemente dalle destinazioni attribuite dal produttore.

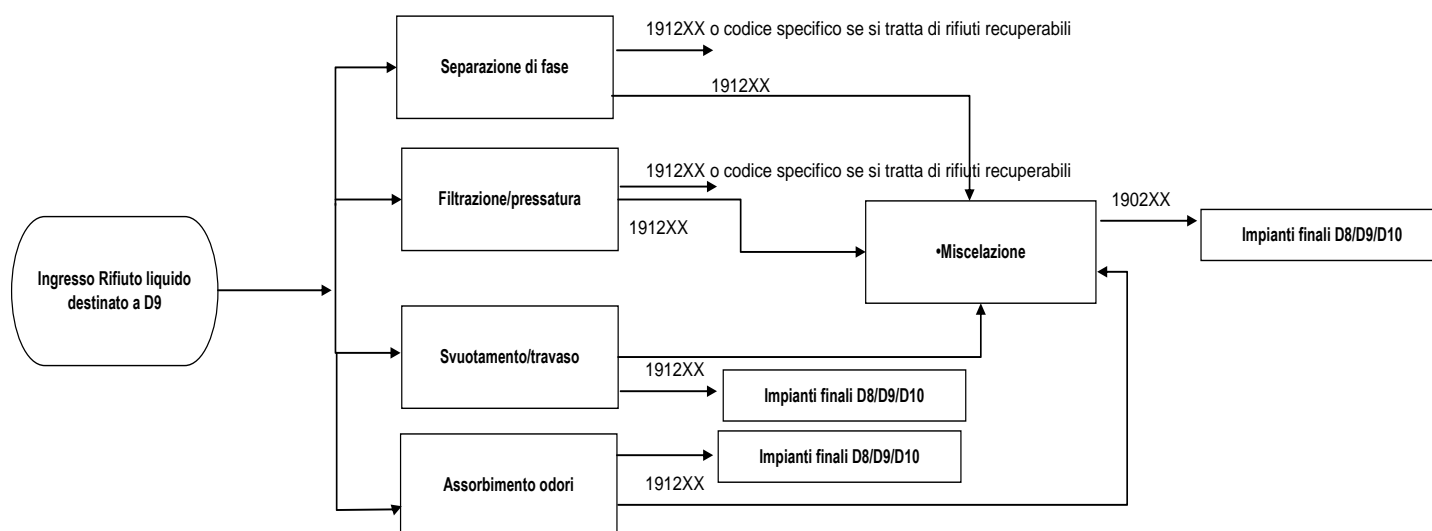
Il processo tecnologico pertanto comprenderà una serie di operazioni **propedeutiche e non** costituite da:

- 1 Ispezione di ingresso:** Nel caso il rifiuto arrivasse da un impianto esterno D9 e quindi non potesse essere sottoposto ad una verifica/cernita in D13 o in D14, ci riserviamo la possibilità di controllare il rifiuto prima di sottoporlo a qualsiasi altra operazione D9e.
- 2 Svuotamento, travaso e rabbocco :** Tale operazione viene effettuata nel caso fosse possibile spedire il rifiuto attraverso cisterne in modo tale da riutilizzare e/o inviare a recupero previa bonifica i contenitori (fusti, cisternette, taniche) utilizzati per il trasporto.
- 3 Separazione delle fasi:** La separazione di fase avviene quando il rifiuto liquido in ingresso è costituito da una o più fasi che non ne permettono lo smaltimento ad un impianto finale previa separazione dei liquidi, con caratteristiche chimiche diverse tra loro, che lo compongono. Da questa operazioni una quota parte del rifiuto può essere inviato al recupero (ad esempio per la presenza di solventi immiscibili con soluzioni acquose)
- 4 Filtrazione/pressatura:** La filtrazione attraverso filtri meccanici o centrifuga è un'operazione che consente di separare le particelle solide contenute in un fluido mediante il passaggio di quest'ultimo attraverso un mezzo poroso. Il processo si basa sulla presenza all'interno del sistema di un gradiente di pressione provocato dalla forza di gravità o dalla forza centrifuga.
- 5 Assorbimento degli odori:** Tale operazione, se necessaria può essere effettuata attraverso l'utilizzo di carboni attivi o altro materiale con caratteristiche analoghe.
- 6 Riscaldamento per fluidificare oli e grassi o altri materiali:** Tale operazione si può rendere necessaria per lavorare del materiale non pompabile conferito in cisterna, attraverso, ad esempio, una vaporiera collegata ad una cisterna munita di serpentina, oppure attraverso resistenze elettriche, etc.
- 7 Omogeneizzazione:** Tale operazione rappresenta l'ultima fase del trattamento tecnologico; i rifiuti liquidi provenienti da trattamento interno e/o esterno potranno essere miscelati

all'interno di idonei serbatoi a seconda delle loro caratteristiche chimiche e della loro destinazione finale.

- 8 Ricondizionamento in colli:** Tale operazione è prevalentemente di post trattamento e viene eseguita nel caso in cui i rifiuti trattati debbano essere inviati a impianti finali in colli anziché sfusi.

Riportiamo uno schema di flusso non esaustivo dei possibili passaggi in D9e- trattamento tecnologico:



I codici in ingresso per i quali si richiede autorizzazione sono i seguenti:

010504	fanghi e rifiuti di perforazione di pozzi per acque dolci
010505*	fanghi e rifiuti di perforazione contenenti oli
010506*	fanghi di perforazione ed altri rifiuti di perforazione contenenti sostanze pericolose
010507	fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 01 05 05 e 01 05 06
010508	fanghi e rifiuti di perforazione contenenti cloruri, diversi da quelli delle voci 01 05 05 e 01 05 06
020101	fanghi da operazioni di lavaggio e pulizia
020108*	rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose
020109	rifiuti agrochimici diversi da quelli della voce 02 01 08
020199	rifiuti non specificati altrimenti
020201	fanghi da operazioni di lavaggio e pulizia
020203	scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione
020204	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti
020299	rifiuti non specificati altrimenti
020301	fanghi prodotti da operazioni di lavaggio, pulizia, sbucciatura, centrifugazione e separazione di componenti

020302	rifiuti legati all'impiego di conservanti
020303	rifiuti prodotti dall'estrazione tramite solvente
020304	scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione
020399	rifiuti non specificati altrimenti
020499	rifiuti non specificati altrimenti
020501	scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione
020502	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti
020599	rifiuti non specificati altrimenti
020601	scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione
020602	rifiuti legati all'impiego di conservanti
020603	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti
020699	rifiuti non specificati altrimenti
020701	rifiuti prodotti dalle operazioni di lavaggio, pulizia e macinazione della materia prima
020702	rifiuti prodotti dalla distillazione di bevande alcoliche
020703	rifiuti prodotti dai trattamenti chimici
020704	scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione
020705	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti
020799	rifiuti non specificati altrimenti
030199	rifiuti non specificati altrimenti
030201*	prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti composti organici non alogenati
030202*	prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti composti organici clorurati
030203*	prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti composti organometallici
030204*	prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti composti inorganici
030205*	altri prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti sostanze pericolose
030299	prodotti per i trattamenti conservativi del legno non specificati altrimenti
030302	fanghi di recupero dei bagni di macerazione (green liquor)
030305	fanghi prodotti dai processi di disinchiostrazione nel riciclaggio della carta
030309	fanghi di scarto contenenti carbonato di calcio
030311	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 03 03 10
040103*	bagni di sgrassatura esauriti contenenti solventi senza fase liquida
040105	liquido di concia non contenente cromo
040106	fanghi, prodotti in particolare dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti cromo
040107	fanghi, prodotti in particolare dal trattamento in loco degli effluenti, non contenenti cromo
040199	rifiuti non specificati altrimenti
040210	materiale organico proveniente da prodotti naturali (ad es. grasso, cera)
040214*	rifiuti provenienti da operazioni di finitura, contenenti solventi organici
040215	rifiuti da operazioni di finitura, diversi da quelli di cui alla voce 04 02 14
040216*	tinture e pigmenti, contenenti sostanze pericolose
040217	tinture e pigmenti, diversi da quelli di cui alla voce 04 02 16
040219*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose
040220	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 04 02 19
050103*	morchie depositate sul fondo dei serbatoi
050104*	fanghi acidi prodotti da processi di alchilazione
050105*	perdite di olio
050106*	fanghi oleosi prodotti dalla manutenzione di impianti e apparecchiature
050107*	catrami acidi
050108*	altri catrami
050109*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose
050110	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 05 01 09

050111*	rifiuti prodotti dalla purificazione di carburanti tramite basi
050112*	acidi contenenti oli
050113	fanghi residui dell'acqua di alimentazione delle caldaie
050114	rifiuti prodotti dalle torri di raffreddamento
050117	bitumi
050199	rifiuti non specificati altrimenti
050601*	catrami acidi
050603*	altri catrami
050604	rifiuti prodotti dalle torri di raffreddamento
050701*	rifiuti contenenti mercurio
050702	rifiuti contenenti zolfo
050799	rifiuti non specificati altrimenti
060101*	Acido solforico e acido solforoso
060102*	Acido cloridrico
060103*	Acido fluoridrico
060104*	Acido fosforico e fosforoso
060105*	Acido nitrico e acido nitroso
060106*	Altri acidi
060299	rifiuti non specificati altrimenti
060399	rifiuti non specificati altrimenti
060403*	rifiuti contenenti arsenico
060404*	rifiuti contenenti mercurio
060405*	rifiuti contenenti altri metalli pesanti
060499	rifiuti non specificati altrimenti
060502*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose
060503	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 06 05 02
060602*	rifiuti contenenti solfuri pericolosi
060603	rifiuti contenenti solfuri, diversi da quelli di cui alla voce 06 06 02
060699	rifiuti non specificati altrimenti
060704*	Soluzioni ed acidi ad esempio acido di contatto
060899	rifiuti non specificati altrimenti
061002*	rifiuti contenenti sostanze pericolose
061099	rifiuti non specificati altrimenti
061199	rifiuti non specificati altrimenti
061301*	prodotti fitosanitari, agenti conservativi del legno ed altri biocidi inorganici
061399	rifiuti non specificati altrimenti
070103*	solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri
070104*	altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri
070107*	fondi e residui di reazione, alogenati
070108*	altri fondi e residui di reazione
070199	rifiuti non specificati altrimenti
070201*	soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri
070203*	solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri
070204*	altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri
070207*	fondi e residui di reazione, alogenati
070208*	altri fondi e residui di reazione
070214*	rifiuti prodotti da additivi, contenenti sostanze pericolose
070215	rifiuti prodotti da additivi, diversi da quelli di cui alla voce 07 02 14
070216*	rifiuti contenenti silicone pericoloso
070217	rifiuti contenenti silicone diversi da quelli menzionati alla voce 07 02 16

070299	rifiuti non specificati altrimenti
070301*	soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri
070303*	solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri
070304*	altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri
070307*	fondi e residui di reazione alogenati
070308*	altri fondi e residui di reazione
070399	rifiuti non specificati altrimenti
070401*	soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri
070403*	solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri
070404*	altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri
070407*	fondi e residui di reazione alogenati
070408*	altri fondi e residui di reazione
070499	rifiuti non specificati altrimenti
070501*	soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri
070503*	solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri
070504*	altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri
070507*	fondi e residui di reazione, alogenati
070508*	altri fondi e residui di reazione
070599	rifiuti non specificati altrimenti
070601*	soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri
070603*	solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri
070604*	altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri
070607*	fondi e residui di reazione, alogenati
070608*	altri fondi e residui di reazione
070699	rifiuti non specificati altrimenti
070701*	soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri
070703*	solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri
070704*	altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri
070707*	fondi e residui di reazione, alogenati
070708*	altri fondi e residui di reazione
070799	rifiuti non specificati altrimenti
080111*	pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
080112	pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 11
080113*	fanghi prodotti da pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
080114	fanghi prodotti da pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 13
080115*	fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
080116	fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 15
080119*	sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
080120	sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 19
080121*	residui di vernici o di sverniciatori
080199	rifiuti non specificati altrimenti
080203	sospensioni acquose contenenti materiali ceramici
080299	rifiuti non specificati altrimenti
080307	fanghi acquosi contenenti inchiostro
080308	rifiuti liquidi acquosi contenenti inchiostro
080312*	scarti di inchiostro, contenenti sostanze pericolose
080313	scarti di inchiostro, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 12
080314*	fanghi di inchiostro, contenenti sostanze pericolose
080315	fanghi di inchiostro, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 14
080316*	residui di soluzioni chimiche per incisione

080319*	oli dispersi
080399	rifiuti non specificati altrimenti
080409*	adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
080410	adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09
080411*	fanghi di adesivi e sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
080412	fanghi di adesivi e sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 11
080413*	fanghi acquosi contenenti adesivi e sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
080414	fanghi acquosi contenenti adesivi e sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 13
080415*	rifiuti liquidi acquosi contenenti adesivi e sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
080416	rifiuti liquidi acquosi contenenti adesivi e sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 15
080417*	olio di resina
080499	rifiuti non specificati altrimenti
080501*	isocianati di scarto
090101*	soluzioni di sviluppo e attivanti a base acquosa
090102*	soluzioni di sviluppo per lastre offset a base acquosa
090103*	soluzioni di sviluppo a base di solventi
090104*	soluzioni fissative
090105*	soluzioni di lavaggio e soluzioni di arresto-fissaggio
090113*	rifiuti liquidi acquosi prodotti dal recupero in loco dell'argento, diversi da quelli di cui alla voce 09 01 06
090199	rifiuti non specificati altrimenti
100109*	Acido solforico
100120*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose
100121	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 10 01 20
100122*	fanghi acquosi da operazioni di pulizia caldaie, contenenti sostanze pericolose
100123	fanghi acquosi da operazioni di pulizia caldaie, diversi da quelli di cui alla voce 10 01 22
100126	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento
100199	rifiuti non specificati altrimenti
100299	rifiuti non specificati altrimenti
100327*	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli
100328	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 10 03 27
100329*	rifiuti prodotti dal trattamento di scorie saline e scorie nere, contenenti sostanze pericolose
100330	rifiuti prodotti dal trattamento di scorie saline e scorie nere, diversi da quelli di cui alla voce 10 03 29
100399	rifiuti non specificati altrimenti
100409*	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli
100410	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 10 04 09
100499	rifiuti non specificati altrimenti
100508*	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli
100509	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 10 05 08
100599	rifiuti non specificati altrimenti
100609*	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli
100610	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 10 06 09
100699	rifiuti non specificati altrimenti
100707*	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli
100708	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 10 07 07
100799	rifiuti non specificati altrimenti
100812*	rifiuti contenenti catrame derivante dalla produzione degli anodi
100819*	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli
100820	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 10 08 19
100899	rifiuti non specificati altrimenti
101013*	leganti per rifiuti contenenti sostanze pericolose

101014	leganti per rifiuti diversi da quelli di cui alla voce 10 10 13
101211*	rifiuti delle operazioni di smaltatura, contenenti metalli pesanti
101212	rifiuti delle operazioni di smaltatura diversi da quelli di cui alla voce 10 12 11
110105*	Acidi di decappaggio
110106*	Acidi non specificati altrimenti
110107*	Basi di decappaggio
110111*	soluzioni acquose di lavaggio, contenenti sostanze pericolose
110112	soluzioni acquose di lavaggio, diverse da quelle di cui alla voce 10 01 11
110113*	rifiuti di sgrassaggio contenenti sostanze pericolose
110114	rifiuti di sgrassaggio diversi da quelli di cui alla voce 11 01 13
110115*	eluati e fanghi di sistemi a membrana e sistemi a scambio ionico, contenenti sostanze pericolose
110116*	resine a scambio ionico saturate o esaurite
110198*	altri rifiuti contenenti sostanze pericolose
110199	rifiuti non specificati altrimenti
110299	rifiuti non specificati altrimenti
110301*	rifiuti contenenti cianuro
110302*	altri rifiuti
120106*	oli minerali per macchinari, contenenti alogeni (eccetto emulsioni e soluzioni)
120107*	oli minerali per macchinari, non contenenti alogeni (eccetto emulsioni e soluzioni)
120108*	emulsioni e soluzioni per macchinari, contenenti alogeni
120109*	emulsioni e soluzioni per macchinari, non contenenti alogeni
120110*	oli sintetici per macchinari
120112*	cere e grassi esauriti
120118*	fanghi metallici (fanghi di rettifica, affilatura e lappatura) contenenti olio
120119*	oli per macchinari, facilmente biodegradabili
120199	rifiuti non specificati altrimenti
120301*	soluzioni acquose di lavaggio
120302*	rifiuti prodotti da processi di sgrassatura a vapore
130101*	oli per circuiti idraulici contenenti PCB (1)
130104*	emulsioni clorurate
130105*	emulsioni non clorurate
130109*	oli minerali per circuiti idraulici, clorurati
130110*	oli minerali per circuiti idraulici, non clorurati
130111*	oli sintetici per circuiti idraulici
130112*	oli per circuiti idraulici, facilmente biodegradabili
130113*	altri oli per circuiti idraulici
130204*	scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, clorurati
130205*	scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati
130206*	scarti di olio sintetico per motori, ingranaggi e lubrificazione
130207*	olio per motori, ingranaggi e lubrificazione, facilmente biodegradabile
130208*	altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione
130301*	oli isolanti e termoconduttori, contenenti PCB
130306*	oli minerali isolanti e termoconduttori clorurati, diversi da quelli di cui alla voce 13 03 01
130307*	oli minerali isolanti e termoconduttori non clorurati
130308*	oli sintetici isolanti e termoconduttori
130309*	oli isolanti e termoconduttori, facilmente biodegradabili
130310*	altri oli isolanti e termoconduttori
130401*	oli di sentina della navigazione interna
130402*	oli di sentina delle fognature dei moli
130403*	altri oli di sentina della navigazione

130506*	oli prodotti dalla separazione olio/acqua
130507*	acque oleose prodotte dalla separazione olio/acqua
130508*	miscugli di rifiuti delle camere a sabbia e dei prodotti di separazione olio/acqua
130701*	olio combustibile e carburante diesel
130702*	petrolio
130703*	altri carburanti (comprese le miscele)
130801*	fanghi ed emulsioni prodotti dai processi di dissalazione
130802*	altre emulsioni
130899*	rifiuti non specificati altrimenti
140602*	altri solventi e miscele di solventi, alogenati
140603*	altri solventi e miscele di solventi
160113*	liquidi per freni
160114*	liquidi antigelo contenenti sostanze pericolose
160115	liquidi antigelo diversi da quelli di cui alla voce 16 01 14
160303*	rifiuti inorganici, contenenti sostanze pericolose
160304	rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 03
160305*	rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose
160306	rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 05
160506*	sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio
160507*	sostanze chimiche inorganiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose
160508*	sostanze chimiche organiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose
160509	sostanze chimiche di scarto diverse da quelle di cui alle voci 16 05 06, 16 05 07 e 16 05 08
160606*	elettroliti di batterie ed accumulatori, oggetto di raccolta differenziata
160708*	rifiuti contenenti olio
160709*	rifiuti contenenti altre sostanze pericolose
160799	rifiuti non specificati altrimenti
160806*	liquidi esauriti usati come catalizzatori
161001*	soluzioni acquose di scarto, contenenti sostanze pericolose
161002	soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 16 10 01
161003*	concentrati acquosi, contenenti sostanze pericolose
161004	concentrati acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 03
170301*	miscele bituminose contenenti catrame di carbone
170302	miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01
170303*	catrame di carbone e prodotti contenenti catrame
170505*	fanghi di dragaggio, contenente sostanze pericolose
170506	fanghi di dragaggio, diversa da quella di cui alla voce 17 05 05
180106*	sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose
180107	sostanze chimiche diverse da quelle di cui alla voce 18 01 06
180108*	medicinali citotossici e citostatici
180109	medicinali diversi da quelli di cui alla voce 18 01 08
180205*	sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose
180206	sostanze chimiche diverse da quelle di cui alla voce 18 02 05
180207*	medicinali citotossici e citostatici
180208	medicinali diversi da quelli di cui alla voce 18 02 07
190106*	rifiuti liquidi acquosi prodotti dal trattamento dei fumi e di altri rifiuti liquidi acquosi
190203	miscugli di rifiuti composti esclusivamente da rifiuti non pericolosi
190204*	miscugli di rifiuti contenenti almeno un rifiuto pericoloso
190207*	oli e concentrati prodotti da processi di separazione
190208*	rifiuti combustibili liquidi, contenenti sostanze pericolose

190404	rifiuti liquidi acquosi prodotti dalla tempra di rifiuti vetrificati
190807*	soluzioni e fanghi di rigenerazione delle resine a scambio ionico
190808*	rifiuti prodotti da sistemi a membrana, contenenti sostanze pericolose
190809	miscele di oli e grassi prodotte dalla separazione olio/acqua, contenenti esclusivamente oli e grassi commestibili
190810*	miscele di oli e grassi prodotte dalla separazione olio/acqua, diverse da quelle di cui alla voce 19 08 09
190899	rifiuti non specificati altrimenti
190906	soluzioni e fanghi di rigenerazione delle resine a scambio ionico
191102*	catrami acidi
191103*	rifiuti liquidi acquosi
191211*	altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, contenenti sostanze pericolose
191212	altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11
191307*	rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, contenenti sostanze pericolose
191308	rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 07
200113*	solventi
200114*	acidi
200115*	sostanze alcaline
200117*	prodotti fotochimici
200119*	pesticidi
200127*	vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose
200128	vernici, inchiostri, adesivi e resine diversi da quelli di cui alla voce 20 01 27
200129*	detergenti contenenti sostanze pericolose
200130	detergenti diversi da quelli di cui alla voce 20 01 29
200131*	medicinali citotossici e citostatici
200132	medicinali diversi da quelli di cui alla voce 20 01 31
200203	altri rifiuti non biodegradabili
200302	rifiuti dei mercati
200303	residui della pulizia stradale
200304	fanghi delle fosse settiche
200306	rifiuti della pulizia delle fognature
200399	rifiuti urbani non specificati altrimenti

Descrizione dei locali e delle aree in cui si intende procedere alla operazione di gestione D9e, delle attrezzature e dei macchinari utilizzati :

Come evidenziato da planimetria allegata le aree interessate al trattamento tecnologico D9e dei rifiuti liquidi e fangosi sono le seguenti:

Area 14	V =60 mc	peric. X non peric. X	A =mq 113
Caratteristiche dell'area: SL 5-6			
L'area 14, dove vengono stoccati e trattati liquidi e fanghi è dotata, sarà dotata di 2 serbatoi (S1, S2) per una capacità totale di 60 mc. Ciascuno dei serbatoi sarà dotato di collegamento idraulico per il carico dal basso o dall'alto; gli sfiati di ciascun serbatoio sono collegati ad un filtro a carboni attivi al			

quale, tramite opportuni punti presa, è possibile collegare anche gli sfiati delle autocisterne i fase di carico.

I serbatoi sono posizionati all'interno di una vasca di contenimento, in cemento armato; Il trasferimento dei rifiuti liquidi avverrà prevalentemente o tramite l'impiego di pompe pneumatiche a doppia membrana e/o ad ingranaggi con uso, a seconda delle esigenze, di gruppi di filtrazione. Una pompa fissa è posizionata all'interno della vasca , un'altra pompa è di tipo mobile e dotata di idonea vasca di contenimento.

Emissioni: . Lo sfiato dei serbatoi è convogliato ad un filtro a carboni attivi E5

Altre attrezzature mobili che potranno essere utilizzate a seconda delle necessità tecniche-operative potranno essere filtri, pompe, filtropressa il cui elenco e descrizione è riportato in **allegato A14**

Nelle fasi del trattamento tecnologico D9e verranno generati una serie di rifiuti che saranno opportunamente registrati sul registro di carico e scarico, e che successivamente potranno essere omogeneizzati anche con altri rifiuti e/o inviati a impianti finali con A. Fagioli come produttore finale del rifiuto nel rispetto della normativa vigente, e potranno avere i seguenti codici **CER di uscita:**

191201	carta e cartone
191202	metalli ferrosi
191203	metalli non ferrosi
191204	plastica e gomma
191205	vetro
191206*	legno contenente sostanze pericolose
191207	legno diverso da quello di cui alla voce 19 12 06
191211*	altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, contenenti sostanze pericolose
191212	altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11

Chiediamo inoltre per esigenze dovute alla possibilità operativa di alcuni impianti finali di recupero di poter assegnare al posto del CER della famiglia 19, codici specifici per quella quota parte di rifiuti recuperabili, costituiti principalmente dai seguenti CER:

080111*	Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici e altre sostanze pericolose
140602*	Altri solventi e miscele di solventi alogenati
140603*	Altri solventi e miscele di solventi
150101	imballaggi in carta e cartone
150102	imballaggi in plastica
150103	imballaggi in legno
150110*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
170405	ferro

I rifiuti sopra prodotti potranno subire come detto un, operazione di omogeneizzazione/miscelazione, se necessaria per il successivo invio a impianti finali. Tale

operazione avverrà tra rifiuti compatibili che provengono sia da operazioni di trattamento interno alla A. Fagioli che da impianti di trattamento D9 esterni.

Le operazioni di omogeneizzazione potranno avvenire tra tutti i codici CER individuati nelle schede oppure solo con una parte di essi.

I rifiuti in uscita dall'operazione di omogeneizzazione, con A. Fagioli come produttore finale del rifiuto nel rispetto della normativa vigente, avranno i codici CER indicati nelle schede di lavorazione e verranno anch'essi registrati nell'apposito registro di carico e scarico.

E' da tenere comunque presente che la logica che verrà e dovrà essere perseguita nella gestione di tale operazione dovrà essere quella del rispetto assoluto delle prove di compatibilità, tra le varie tipologia oggetto della omogeneizzazione/miscelazione

Finalità dell'operazione

Le operazioni propedeutiche effettuate all'interno del ciclo tecnologico permetteranno di ottenere tutta una serie di miglioramenti circa l'ottimizzazione del recupero e dello smaltimento oltre che una serie di vantaggi ambientali; eliminazione odori, diminuzione del rifiuto da smaltire in seguito alle operazioni di separazione fasi, svuotamento, etc.

Le operazioni di omogeneizzazione avvengono, in serbatoi muniti di vasche di contenimento, all'interno di capannoni dotati di pendenze e cordoli che impediscono la fuoriuscita di materiali, per cui il rischio di contaminazione dell'ambiente circostante risulta ridotto. Mentre quelle minimali relative a piccoli quantitativi verranno effettuate sulle varie cisternette/IBC posizionate su idonee vasche di contenimento mobili.

Omogeneizzando rifiuti compatibili tra loro si diminuisce la durata del deposito temporaneo e il numero di trasporti da effettuare, diminuendo la probabilità di incidenti legati al trasporto e l'inquinamento atmosferico derivante dallo stesso.

Si produce un rifiuto più omogeneo e quindi più facilmente smaltibile negli impianti autorizzati finali.

Il materiale già cernito precedentemente (reagenti di laboratorio, prodotti chimici particolari, etc.), permette di evitare l'omogeneizzazione indifferenziata, che potrebbe causare reazioni indesiderate e/o impreviste durante la fase del successivo stoccaggio in attesa delle verifiche e successivi controlli routinari effettuati sui vari lotti.

In ogni caso i rifiuti ottenuti, per essere conferiti ai vari impianti, dovranno essere sottoposti ai relativi controlli per il rispetto delle direttive degli impianti finali, fermo restando che le operazioni di preparazione del rifiuto finale dovranno rispettare quanto previsto al punto 16 del modulo di notifica, nel caso il rifiuto finale verrà destinato ad impianti esteri.

Le operazioni di trattamento sopra descritte interesseranno le seguenti matrici ambientali:

Impatto idrico

non ci sono interferenze con la matrice emissioni idriche, tutti gli eventuali liquidi utilizzati o prodotti saranno contenuti all'interno del sistema di trattamento

Impatto acustico

non sarà presente nessun tipo di impatto acustico in quanto le lavorazioni si svolgeranno con attrezzature omologate ad essere usate anche in ambienti aperti.

Impatto aria

Lo stoccaggio dei materiali avviene all'interno dei serbatoi posizionati in idonee vasche, aventi le caratteristiche di contenimento superiori ad 1/3 della capacità dei serbatoi contenuti e maggiore del più grosso tra essi.

I materiali costruttivi dei serbatoi e degli altri contenitori utilizzati saranno idonei a contenere manipolare i liquidi sia in funzione della loro aggressività chimica che della loro temperatura.

Il sistema di pompaggio sarà munito di adeguati filtri da utilizzare per il carico e lo scarico ed i serbatoi potranno avere sia fondo piatto che fondo conico a seconda della tipologia di rifiuto trattata (che sarà sempre individuata).

Quantità max. giornaliera dell'operazione di gestione:

Potenzialità impiantistica processo tecnologico chimico-fisico 120 t/g

Quantità max. annuale dell'operazione di gestione:

Potenzialità impiantistica processo tecnologico chimico-fisico solidi 36.000 t/a