

ALLEGATO 1

SCHEDA INT. 4

Recupero/smaltimento Rifiuti Pericolosi e non pericolosi
(prot. 0009205 del 08/01/2024)

ELENCO EER AUTORIZZATI

(prot. 0009205 del 08/01/2024)


SCHEDA «INT4»¹: RECUPERO/SMALTIMENTO RIFIUTI PERICOLOSI ² E NON PERICOLOSI³

Qualifica professionale e nominativo del responsabile tecnico del trattamento rifiuti

INGEGNERE PARENTELA PIERLUIGI

| Codice CER ⁴ | Tipologia merceologica | Descrizione del rifiuto | Provenienza | Peso specifico | 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 | | |
| 070101* | Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri | rifiuti dei processi chimici organici | rifiuti della produzione formulazione e fornitura ed uso prodotti chimici | 0,8 | 9000 | 11250 | 112 | 140 | 9000 | 11250 | 112 | 140 | 6 MESI | R13-R2 |
| 070103* | Solventi organici alogenati, Soluzioni di lavaggio ed acque madri. | rifiuti dei processi chimici organici | rifiuti della produzione formulazione e fornitura ed uso prodotti chimici | | | | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 070104* | Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri. | rifiuti dei processi chimici organici | rifiuti della produzione formulazione e fornitura ed uso prodotti chimici | | | | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |

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 11 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.

| | | | | | | | | | | | |
|---------|---|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|--------|
| 070107* | Fondi e residui di reazione alogenati | rifiuti dei processi chimici organici | rifiuti della produzione formulazione e fornitura ed uso prodotti chimici | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 070108* | Altri fondi e residui di reazione | rifiuti dei processi chimici organici | rifiuti della produzione formulazione e fornitura ed uso prodotti chimici | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 070111* | Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti contenenti sostanze pericolose | rifiuti dei processi chimici organici | rifiuti della produzione formulazione e fornitura ed uso prodotti chimici | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 070112* | Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti diversi da quelli di cui alla voce 070111 | rifiuti dei processi chimici organici | rifiuti della produzione formulazione e fornitura ed uso prodotti chimici | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 070201* | Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri | rifiuti dei processi chimici organici | rifiuti della produzione formulazione fornitura ed uso di plastiche gomme sintetiche | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 070203* | Solventi organici alogenati soluzioni di lavaggio ed acque madri | rifiuti dei processi chimici organici | rifiuti della produzione formulazione fornitura ed uso di plastiche gomme sintetiche | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 070204* | Altri solventi organici soluzioni di lavaggio ed acque madri | rifiuti dei processi chimici organici | rifiuti della produzione formulazione fornitura ed uso di plastiche gomme sintetiche | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 070207* | Fondi e residui di reazione alogenati | Rifiuti dei processi organici | rifiuti della produzione formulazione fornitura ed uso di plastiche gomme sintetiche | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |

| | | | | | | | | | | | |
|---------|--|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|--------|
| 070208* | Altri fondi e residui di reazione | rifiuti dei processi chimici organici | rifiuti della produzione formulazione fornitura ed uso di plastiche gomme sintetiche | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 070209* | Residui di filtrazione ed assorbenti esauriti | rifiuti dei processi chimici organici | rifiuti della produzione formulazione fornitura ed uso di plastiche gomme sintetiche | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 070214* | Rifiuti prodotti da additivi contenenti sostanze pericolose | rifiuti dei processi chimici organici | rifiuti della produzione formulazione fornitura ed uso di plastiche gomme sintetiche | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 070216* | rifiuti contenente silicone pericoloso | rifiuti dei processi chimici organici | rifiuti della produzione formulazione fornitura ed uso di plastiche gomme sintetiche | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 070301* | Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri | rifiuti dei processi chimici organici | Rifiuti della produzione formulazione fornitura ed uso di coloranti pigmenti | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 070303* | Solventi organici alogenati soluzione di lavaggio ed acque madri | rifiuti dei processi chimici organici | Rifiuti della produzione formulazione fornitura ed uso di coloranti pigmenti | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 070304* | Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri. | rifiuti dei processi chimici organici | Rifiuti della produzione formulazione fornitura ed uso di coloranti pigmenti | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 070308* | Altri fondi e residui di reazione | rifiuti dei processi chimici organici | Rifiuti della produzione formulazione fornitura ed uso di coloranti pigmenti | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 070311* | Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti contenenti sostanze pericolose | rifiuti dei processi chimici organici | Rifiuti della produzione formulazione fornitura ed uso di coloranti pigmenti | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |

| | | | | | | | | | | | |
|---------|--|---------------------------------------|---|--|--|--|--|--|--|--------|--------|
| 070401* | Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri | rifiuti dei processi chimici organici | rifiuti della produzione formulazione fornitura ed uso di prodotti fitosanitari | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 070403* | Solventi organici alogenati soluzioni di lavaggio ed acque madri | rifiuti dei processi chimici organici | rifiuti della produzione formulazione fornitura ed uso di prodotti fitosanitari | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 070404* | Altri solventi organici soluzioni di lavaggio ed acque madri | rifiuti dei processi chimici organici | rifiuti della produzione formulazione fornitura ed uso di prodotti fitosanitari | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 070407* | Fondi e residui di reazione alogenati | rifiuti dei processi chimici organici | rifiuti della produzione formulazione fornitura ed uso di prodotti fitosanitari | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 070408* | Altri fondi e residui di reazione | rifiuti dei processi chimici organici | rifiuti della produzione formulazione fornitura ed uso di prodotti fitosanitari | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 070411* | Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti contenenti sostanze pericolose | rifiuti dei processi chimici organici | rifiuti della produzione formulazione fornitura ed uso di prodotti fitosanitari | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 070501* | Acque madri | rifiuti dei processi chimici organici | rifiuti della produzione fornitura ed uso di prodotti farmaceutici | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 070503* | Solventi organici alogenati, Soluzioni di lavaggio ed acque madri. | rifiuti dei processi chimici organici | rifiuti della produzione fornitura ed uso di prodotti farmaceutici | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 070504* | Altri solventi organici soluzioni di lavaggio ed acque madri | rifiuti dei processi chimici organici | rifiuti della produzione fornitura ed uso di prodotti farmaceutici | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |

| | | | | | | | | | | | |
|---------|--|---------------------------------------|---|--|--|--|--|--|--|--------|--------|
| 070507* | Rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento | rifiuti dei processi chimici organici | rifiuti della produzione fornitura ed uso di prodotti farmaceutici | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 070508* | Altri fondi e residui di reazione | rifiuti dei processi chimici organici | rifiuti della produzione fornitura ed uso di prodotti farmaceutici | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 070510 | Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti | rifiuti dei processi chimici organici | rifiuti della produzione fornitura ed uso di prodotti farmaceutici | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 070601* | Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri | rifiuti dei processi chimici organici | rifiuti della produzione formulazione fornitura ed uso di grassi lubrificanti | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 070603* | Solventi organici alogenati soluzioni di lavaggio ed acque madri | rifiuti dei processi chimici organici | rifiuti della produzione formulazione fornitura ed uso di grassi lubrificanti | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 070604* | Altri solventi organici soluzioni di lavaggio ed acque madri | rifiuti dei processi chimici organici | rifiuti della produzione formulazione fornitura ed uso di grassi lubrificanti | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 070607* | Fondi e residui di reazione alogenati | rifiuti dei processi chimici organici | rifiuti della produzione formulazione fornitura ed uso di grassi lubrificanti | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 070608* | Altri fondi e residui di reazione | rifiuti dei processi chimici organici | rifiuti della produzione formulazione fornitura ed uso di grassi lubrificanti | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 070611* | Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti contenenti sostanze pericolose | rifiuti dei processi chimici organici | rifiuti della produzione formulazione fornitura ed uso di grassi lubrificanti | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |

| | | | | | | | | | | | |
|---------|--|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|--------|
| 070701* | Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri | rifiuti dei processi chimici organici | rifiuti della produzione formulazione fornitura ed uso di prodotti della chimica fine e dei prodotti chimici non specificati | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 070703* | Solventi organici alogenati, Soluzioni di lavaggio ed acque madri. | rifiuti dei processi chimici organici | rifiuti della produzione formulazione fornitura ed uso di prodotti della chimica fine e dei prodotti chimici non specificati | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 070704* | Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri. | rifiuti dei processi chimici organici | rifiuti della produzione formulazione fornitura ed uso di prodotti della chimica fine e dei prodotti chimici non specificati | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 070707* | Fondi e residui di reazione alogenati | rifiuti dei processi chimici organici | rifiuti della produzione formulazione fornitura ed uso di prodotti della chimica fine e dei prodotti chimici non specificati | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 070708* | Altri fondi e residui di reazione | rifiuti dei processi chimici organici | rifiuti della produzione formulazione fornitura ed uso di prodotti della chimica fine e dei prodotti chimici non specificati | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 070710* | Altri residui di filtrazione ed assorbenti esauriti | rifiuti dei processi chimici organici | rifiuti della produzione formulazione fornitura ed uso di prodotti della chimica fine e dei prodotti chimici non specificati | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 070711* | Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti contenenti sostanze pericolose | rifiuti dei processi chimici organici | rifiuti della produzione formulazione fornitura ed uso di prodotti della chimica fine e dei prodotti chimici non specificati | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---|--|--|------|------|----|-------|------|------|----|-------|--|--------|--------|
| 080111* | Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose. | rifiuti della produzione formulazione e fornitura ed uso di rivestimenti adesivi sigillanti ed inchiostri per stampa | rifiuti della produzione formulazione e fornitura ed uso della rimozione delle pitture | | | | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 080112 | Pitture e vernici di scarto diverse da quelle di cui alla voce 08011 | rifiuti della produzione formulazione e fornitura ed uso di rivestimenti adesivi sigillanti ed inchiostri per stampa | rifiuti della produzione formulazione e fornitura ed uso della rimozione delle pitture | | | | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 080113* | Fanghi prodotti da pitture e vernici contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose | rifiuti della produzione formulazione e fornitura ed uso di rivestimenti adesivi sigillanti ed inchiostri per stampa | rifiuti della produzione formulazione e fornitura ed uso della rimozione delle pitture | 4500 | 1875 | 27 | 31,25 | 4500 | 1875 | 27 | 31,25 | | 6 MESI | R13-R2 |
| 080114 | Fanghi prodotti da pitture e vernici diversi da quelli di cui alla voce 080113 | rifiuti della produzione formulazione e fornitura ed uso di rivestimenti adesivi sigillanti ed inchiostri per stampa | rifiuti della produzione formulazione e fornitura ed uso della rimozione delle pitture | | | | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 080115* | Fanghi acquosi contenenti pitture e vernici contenenti solventi | rifiuti della produzione formulazione e fornitura ed uso di rivestimenti adesivi sigillanti ed inchiostri per stampa | rifiuti della produzione formulazione e fornitura ed uso della rimozione delle pitture | | | | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |

| | | | | | | | | | | | |
|---------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--------|
| 080116 | Fanghi acquosi contenenti pitture e vernici diversi da quelli di cui alla voce 080115 | rifiuti della produzione formulazione e fornitura ed uso di rivestimenti adesivi sigillanti ed inchiostri per stampa | rifiuti della produzione formulazione fornitura ed uso della rimozione delle pitture | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 080117* | Fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose | rifiuti della produzione formulazione e fornitura ed uso di rivestimenti adesivi sigillanti ed inchiostri per stampa | rifiuti della produzione formulazione fornitura ed uso della rimozione delle pitture | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 080118 | Fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici diversi da quelli di cui alla voce 080117 | rifiuti della produzione formulazione e fornitura ed uso di rivestimenti adesivi sigillanti ed inchiostri per stampa | rifiuti della produzione formulazione fornitura ed uso della rimozione delle pitture | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 080119* | Sospensioni acquose contenenti pitture e vernici contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose | rifiuti della produzione formulazione e fornitura ed uso di rivestimenti adesivi sigillanti ed inchiostri per stampa | rifiuti della produzione formulazione fornitura ed uso della rimozione delle pitture | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 080120 | Sospensioni acquose contenenti pitture e vernici diversi da quelli di cui alla voce 080119* | rifiuti della produzione formulazione e fornitura ed uso di rivestimenti adesivi sigillanti ed inchiostri per stampa | rifiuti della produzione formulazione fornitura ed uso della rimozione delle pitture | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |

| | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--------|
| 080121 | Residui di vernici e sverniciatori | rifiuti della produzione formulazione e fornitura ed uso di rivestimenti adesivi sigillanti ed inchiostri per stampa | rifiuti della produzione formulazione fornitura ed uso della rimozione delle pitture | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 080307 | Fanghi acquosi contenenti inchiostro | rifiuti della produzione formulazione e fornitura ed uso di rivestimenti adesivi sigillanti ed inchiostri per stampa | rifiuti della produzione formulazione fornitura ed uso di inchiostri per stampa | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 080308 | Rifiuti liquidi acquosi | rifiuti della produzione formulazione e fornitura ed uso di rivestimenti adesivi sigillanti ed inchiostri per stampa | rifiuti della produzione formulazione fornitura ed uso di inchiostri per stampa | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 080312* | Scarti di inchiostro contenenti sostanze pericolose. | rifiuti della produzione formulazione e fornitura ed uso di rivestimenti adesivi sigillanti ed inchiostri per stampa | rifiuti della produzione formulazione fornitura ed uso di inchiostri per stampa | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 080314* | Fanghi di inchiostro contenenti sostanze pericolose | rifiuti della produzione formulazione e fornitura ed uso di rivestimenti adesivi sigillanti ed inchiostri per stampa | rifiuti della produzione formulazione fornitura ed uso di inchiostri per stampa | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---------|---|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--------|--------|
| 080315 | Fanghi di inchiostro diversi da quelli di cui alla voce 080314 | rifiuti della produzione formulazione e fornitura ed uso di rivestimenti adesivi sigillanti ed inchiostri per stampa | rifiuti della produzione formulazione fornitura ed uso di inchiostri per stampa | | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 080316 | Residui di soluzioni chimiche per incisione | rifiuti della produzione formulazione e fornitura ed uso di rivestimenti adesivi sigillanti ed inchiostri per stampa | rifiuti della produzione formulazione fornitura ed uso di inchiostri per stampa | | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 080409* | Adesivi e sigillanti di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose | rifiuti della produzione formulazione e fornitura ed uso di rivestimenti adesivi sigillanti ed inchiostri per stampa | rifiuti della produzione formulazione fornitura ed uso di adesivi e sigillanti | | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 080410 | Adesivi e sigillanti di scarto diversi da quelli di cui alla voce 080409 | rifiuti della produzione formulazione e fornitura ed uso di rivestimenti adesivi sigillanti ed inchiostri per stampa | rifiuti della produzione formulazione fornitura ed uso di adesivi e sigillanti | | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 080411* | Fanghi di adesivi e sigillanti contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose | rifiuti della produzione formulazione e fornitura ed uso di rivestimenti adesivi sigillanti ed inchiostri per stampa | rifiuti della produzione formulazione fornitura ed uso di adesivi e sigillanti | | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---|--|--|-----|------|----|------|-----|------|----|------|--------|--------|
| 080413* | Fanghi acquosi contenenti adesivi e sigillanti contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose | rifiuti della produzione formulazione e fornitura ed uso di rivestimenti adesivi sigillanti ed inchiostri per stampa | rifiuti della produzione formulazione fornitura ed uso di adesivi e sigillanti | | | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 080414 | Fanghi acquosi contenenti adesivi e sigillanti diversi da quelli di cui alla voce 080413 | rifiuti della produzione formulazione e fornitura ed uso di rivestimenti adesivi sigillanti ed inchiostri per stampa | rifiuti della produzione formulazione fornitura ed uso di adesivi e sigillanti | | | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 080415* | Rifiuti liquidi acquosi contenenti adesivi e sigillanti contenenti solventi organici | rifiuti della produzione formulazione e fornitura ed uso di rivestimenti adesivi sigillanti ed inchiostri per stampa | rifiuti della produzione formulazione fornitura ed uso di adesivi e sigillanti | | | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 080416 | Rifiuti liquidi acquosi contenenti adesivi e sigillanti diversi da quelli di cui alla voce 080415 | rifiuti della produzione formulazione e fornitura ed uso di rivestimenti adesivi sigillanti ed inchiostri per stampa | rifiuti della produzione formulazione fornitura ed uso di adesivi e sigillanti | | | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 130105* | Emulsioni non clorurate | scarti di oli per circuiti idraulici | Oli esauriti e residui di combustibili liquidi (tranne oli commestibili ed oli di cui ai capitoli 05, 12 e 19) | 800 | 1350 | 27 | 24,3 | 800 | 1350 | 27 | 24,3 | 6 MESI | R13 |
| 130205* | Oli minerali per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati | scarti di oli per circuiti idraulici | Oli esauriti e residui di combustibili liquidi (tranne oli commestibili ed oli di cui ai capitoli 05, 12 e 19) | | | | | | | | | 6 MESI | R13 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|---|---|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|--------|--------|
| 130206* | Oli sintetici per motori ingranaggi e lubrificazione | Scarti di olio motore, olio per ingranaggi e oli lubrificanti | Oli esauriti e residui di combustibili liquidi (tranne oli commestibili ed oli di cui ai capitoli 05, 12 e 19 | | | | | | | | | 6 MESI | R13 |
| 130207* | Oli sintetici per motori ingranaggi e lubrificazione facilmente biodegradabili | Scarti di olio motore, olio per ingranaggi e oli lubrificanti | Oli esauriti e residui di combustibili liquidi (tranne oli commestibili ed oli di cui ai capitoli 05, 12 e 19 | | | | | | | | | 6 MESI | R13 |
| 130507* | Acque oleose prodotte da separatore olio acqua | Prodotti di separazione olio acqua | Oli esauriti e residui di combustibili liquidi (tranne oli commestibili ed oli di cui ai capitoli 05, 12 e 19 | | | | | | | | | 6 MESI | R13 |
| 140602* | Altri solventi e miscele di solventi, alogenati | solventi organici refrigeranti e propellenti di scarto | solventi organici refrigeranti e propellenti di schiuma | | | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 140603* | Altri solventi e miscele di solventi | solventi organici refrigeranti e propellenti di scarto | solventi organici refrigeranti e propellenti di schiuma | | | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 140604* | Fanghi o rifiuti solidi contenenti solventi alogenati | solventi organici refrigeranti e propellenti di scarto | solventi organici refrigeranti e propellenti di schiuma | 1500 | 687,5 | 29 | 36,25 | 1500 | 687,5 | 29 | 36,25 | 6 MESI | R13-R2 |
| 140605* | Fanghi o rifiuti solidi contenenti altri solventi | solventi organici refrigeranti e propellenti di scarto | solventi organici refrigeranti e propellenti di schiuma | | | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 150102 | Imballaggi in plastica | rifiuti di imballaggio assorbenti stracci, materiali filtranti e indumenti protettivi | imballaggi | | | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 150104 | Imballaggi metallici | rifiuti di imballaggio assorbenti stracci, materiali filtranti e indumenti protettivi | imballaggi | 100 | 187,5 | 3,75 | 3 | 100 | 187,5 | 3,75 | 3 | 6 MESI | R13-R2 |

| | | | |
|---------|---|---|---|
| 150110* | Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze | rifiuti di imballaggio assorbenti stracci, materiali filtranti e indumenti protettivi | imballaggi |
| 150111* | Imballaggi metallici contenenti matrici solidi porose compresi i contenitori a pressione vuoti | rifiuti di imballaggio assorbenti stracci, materiali filtranti e indumenti protettivi | imballaggi |
| 160305* | Rifiuti organici contenenti sostanze pericolose | rifiuti non specificati nell'elenco | prodotti fuori specifica e prodotti inutilizzati |
| 161001* | Sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio | rifiuti non specificati nell'elenco | Soluzioni acquose di scarto |
| 160508* | Sostanze chimiche organiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose | rifiuti non specificati nell'elenco | gas in contenitori a pressione e prodotti chimici di scarto |

| | | | | | | | | | |
|------|------|----|-------|------|------|----|-------|--------|--------|
| | | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| | | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| | | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| | | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| 1700 | 2125 | 82 | 102,5 | 1700 | 2125 | 82 | 102,5 | | |
| | | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|---|-------|-------|-----|-----|-------|-------|-----|-----|--------|--------|
| 190204* | Rifiuti premiscelati contenenti almeno un rifiuto pericoloso | rifiuti non specificati nell'elenco | gas in contenitori a pressione e prodotti chimici di scarto | 50 | 62,5 | 27 | 35 | 50 | 62,5 | 27 | 35 | 6 MESI | R13-R2 |
| 190208* | Rifiuti combustibili liquidi contenenti sostanze pericolose | rifiuti prodotti da impianti di trattamento dei rifiuti di trattamento delle acque reflue fuori sito | rifiuti prodotti da specifici trattamenti chimico fisici | | | | | | | | | 6 MESI | R13-R2 |
| TOTALE | | | | 16500 | 18812 | 306 | 165 | 16500 | 18812 | 306 | 165 | | |

NOTA

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

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

All' interno dell' impianto è presente un laboratorio con personale dotato delle opportune competenze . Il laboratorio è dotato di tutta la strumentazione necessaria per effettuare i dovuti controlli sul solvente esausto in ingresso e sui solventi rigenerati in uscita

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

I rifiuti conferiti all' impianto sono accompagnati dal formulario di identificazione rifiuto e dal certificato di caratterizzazione. All' atto del conferimento dei rifiuti a mezzo di autobotte viene effettuato un campionamento nella cisterna tramite recipiente in ottone per ottenere un campione significativo che viene poi portato all' interno del laboratorio ubicato nel capannone per la valutazione dei seguenti parametri:

1. Peso specifico

2. Residuo secco
3. Ph
4. Titolazione tramite metodo di Karl Fisher per valutare la presenza di acqua
5. Gas Cromatografia per la valutazione della % di solvente

La registrazione il processo di carico e scarico dalle autobotti ai serbatoi sarà gestito da un operatore attraverso un pannello di controllo , il sistema prevede un report giornaliero programmato nell' arco della giornata indicante la quantità di liquido rilevata all' interno di ogni serbatoio per permettere un controllo delle giacenze tramite il software gestionale in uso alla Dechem.

Il protocollo di comunicazione tra i due sistemi avrà la seguente configurazione:

- Codice EER
- Formulario
- Serbatoio di origine
- Serbatoio di destinazione
- Quantità da trasferire

Indicazione di controlli analitici sistematici condotti presso laboratori esterni

Presso laboratori esterni vengono effettuate le caratterizzazioni dei rifiuti prodotti dall'attività oltre che le analisi periodiche effettuate per il monitoraggio delle acque reflue scaricate in fognatura oltre che delle emissioni in atmosfera.

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

I rifiuti vengono conferiti all' impianto all' interno di autobotti dotate di cisterne a tenuta e tramite tubazione sempre a tenuta i rifiuti liquidi vengono scaricati all' interno dei serbatoi fuori terra pertanto non vi è manipolazione dei rifiuti e i rischi per la salute sono ridotti al minimo. In riferimento alle modalità di stoccaggio si sottolinea che in ogni serbatoio avverrà lo stoccaggio di un singolo codice EER. Solo una volta svuotato completamente tramite pompa e bonificato tramite flussaggio di azoto potrà essere conferito un nuovo rifiuto con differente codice EER.

RIFIUTI TRATTATI

| Tipo di rifiuto | Quantità annue trattate (Mg) | Quantità annue rifiuti prodotti dal trattamento (Mg) | | Destinazione (ragione sociale, sede impianto, estremi autorizzativi) |
|-----------------|------------------------------|--|-----|--|
| 070101* | 9000 | EER 190208* | 650 | <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>industrie stampa etichette</u> 2. <u>distributore di solventi rigenerati</u> 3. <u>acciaierie</u> 4. <u>colorifici</u> 5. <u>rivenditore di prodotti chimici</u> 6. <u>industria stampa flexografica</u> 7. <u>industria stampa preflexo</u> 8. <u>industria stampa adesivi</u> |
| 070103* | | | | |
| 070104* | | | | |
| 070107* | | | | |
| 070108* | | EER 190204* | 700 | |
| 070111* | | | | |
| 070112* | | | | |
| 070201* | | | | |
| 070203* | | EER 080312* | 150 | |
| 070204* | | EER 080409* | 50 | |
| 070207* | | | | |
| 070208* | | | | |
| 070209* | | | | |
| 070214* | | | | |
| 070216* | | | | |
| 070301* | | | | |

| | | |
|---------|--|--|
| 070303* | | |
| 070304* | | |
| 070308* | | |
| 070311* | | |
| 070401* | | |
| 070403* | | |
| 070404* | | |
| 070407* | | |
| 070408* | | |
| 070411* | | |
| 070501* | | |
| 070503* | | |
| 070504* | | |
| 070508* | | |
| 070510 | | |
| 070601* | | |
| 070603* | | |
| 070604* | | |

| | | | |
|---------|------|--|--|
| 070607* | | | |
| 070608* | | | |
| 070611* | | | |
| 070701* | | | |
| 070703* | | | |
| 070704* | | | |
| 070707* | | | |
| 070708* | | | |
| 070710* | | | |
| 070711* | | | |
| 080111* | | | |
| 080112 | | | |
| 080113* | | | |
| 080114 | | | |
| 080115* | 4500 | | |
| 080116 | | | |
| 080117* | | | |
| 080118 | | | |

| | | | |
|---------|-----|--|--|
| 080119* | | | |
| 080120 | | | |
| 080121 | | | |
| 080307 | | | |
| 080308 | | | |
| 080312* | | | |
| 080314* | | | |
| 080315 | | | |
| 080316 | | | |
| 080409* | | | |
| 080410 | | | |
| 080411* | | | |
| 080413* | | | |
| 080414 | | | |
| 080415* | | | |
| 080416 | | | |
| 140602* | | | |
| 140603* | 350 | | |

Ditta richiedente DECHEM SRL

Sito di PONTECAGNANO FAIANO

| | | |
|---------|-----|------|
| 140604* | | |
| 140605* | | |
| 150102 | 100 | |
| 150104 | | |
| 150110* | | |
| 150111* | | |
| 160305* | | 1000 |
| 161001* | | |
| 160508* | | |
| 190204* | 50 | |
| 190208* | | |

INFORMAZIONI SULLE MODALITÀ E SULL'IMPIANTO DI TRATTAMENTO

Modalità di svolgimento attività di trattamento

Evaporazione sottovuoto dei rifiuti liquidi conferiti all' impianto costituiti da solventi esausti per la loro rigenerazione (Attività R2)

Estremi autorizzazione di ogni trattamento (collegamento con la normativa sul riutilizzo dei residui)

Decreto Dirigenziale n° 310 del 04/11/2021 e rettifica Decreto n°313 del 09/11/2021

Diagramma di flusso

Vedi Scheda C

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Ditta richiedente DECHEM SRL | Sito di PONTECAGNANO FAIANO |
|------------------------------|-----------------------------|

Caratterizzazioni quali - quantitative dei materiali eventualmente recuperati
Si rimanda alla relazione tecnica per le informazioni relative alla cessazione della qualifica di rifiuto

Eventuali recuperi energetici (modalità, utilizzo, quantitativo)
NESSUNO

Caratteristiche costruttive e di funzionamento dei sistemi, degli impianti e dei mezzi tecnici prescelti
Serbatoi in acciaio con bacino di contenimento per stoccaggio solventi esausti- impianto di evaporazione costituito da n°2 evaporatori con mantello in acciaio aisi 316 e camicia in ferro ed una temperatura di lavoro che va da 132,9 a 142,9 °C + evaporatori a film sottile costituiti da un recipiente cilindrico, verticale, riscaldato e di un rotore ad alta velocità che mantiene un film di prodotto contro la parete in condizioni di alta turbolenza

| | |
|--|--|
| Potenzialità nominale dell'impianto (kg/h) 2,08 | Potenzialità effettive dell'impianto (kg/h) ⁴ |
| Numero di ore giornaliere di funzionamento ⁵ : 24 | Numero di giorni in un anno 300 |

Sistemi di regolazione e di controllo degli impianti
I sistemi di regolazione e controllo presenti sull'impianto di evaporazione sottovuoto vanno a monitorare:

- **La pressione dell'olio diatermico**
- **La temperature dell'olio diatermico**
- **La valvola pneumatica dell'olio diatermico**
- **Lo stato del motore**
- **Il grado di vuoto**
- **La pressione all'interno dell'evaporatore**

⁴ - Se l'impianto è discontinuo indicare il dato in kg/h/ciclo e m³/ciclo.

⁵ - Se l'impianto è discontinuo indicare la durata del ciclo e numero cicli/giorno.

Allegati alla presente scheda

Carta tecnica regionale in scala 1:10000 in cui siano evidenziati su un'area di almeno 2 km di raggio:

- a) la distanza dell'insediamento da corsi d'acqua con indicazione dell'area eventualmente esondabile, precisando la dinamica fluviale
- b) presenza di fonti e pozzi idropotabili, agricoli ed industriali (viene inclusa la zona situata sulla sponda opposta del fiume). In caso di esistenza di captazione per acquedotti l'area da valutare è da estendersi a 5 km
- c) distanza minima dai centri abitati e dalle abitazioni singole
- d) dati metereologici (piovosità in mm/anno massima in mm/ora)
- e) caratteristiche climatiche della zona e venti dominanti comprese le brezze locali
- f) morfologia del luogo
- g) situazione degli strumenti urbanistici
- h) eventuale presenza di reti di monitoraggio

INT4-A1

Eventuali commenti

IL TEMPO DI PERMANENZA E' PARI A SEI MESI AL FINE DI UNA MIGLIORE GESTIONE DELLE ATTIVITA' DI RECUPERO IN PARTICOLARE QUANTO A TEMPI E MODI DI LAVORAZIONE.

**Elenco codici CER recuperati dalla ditta "DECHEM S.r.l con indicazione
delle quantità da stoccare e trattare su base giornaliera ed annuale
stato di variante**

| Codice CER Rifiuto Prime 2 cifre | Descrizione del Codice CER | Quantità giornaliere stoccabili (tonn/giorno) R13 | Quantità annuali stoccabili (tonn/anno) R13 | Quantità giornaliere stoccabili (mc /giorno) R13 | Quantità annuali stoccabili (mc/anno) R13 | Quantità giornaliere Trattabili (R2) | Quantità annuali trattabili (R2) | Quantità giornaliere e (mc /giorno) trattabili R2 | Quantità annuali trattabili (mc/anno) R2 |
|---|---|---|---|--|---|---|---|---|--|
| 07 | rifiuti dei processi chimici organici <ul style="list-style-type: none"> • 070101* • 070103* • 070104* • 070107* • 070108* • 070111* • 070112* • 070201* • 070203* • 070207* • 070204* • 070208* • 070209* • 070214* • 070216* • 070301* • 070303* • 070304* • 070308* • 070311* • 070401* • 070403* • 070404* • 070407* • 070408* • 070411* • 070499 • 070501* • 070503* | 112 | 9000 | 140 | 11250 | 30 | 9000 | 37,5 | 11250 |

| | | | | | | | | | |
|----|---|----|------|-------|------|----|------|-------|------|
| | <ul style="list-style-type: none"> • 070504* • 070507* • 070508* • 070510 • 070601* • 070603* • 070604* • 070607* • 070608* • 070701* • 070703* • 070704* • 070707* • 070708* • 070710* • 070711* | | | | | | | | |
| 08 | <p>rifiuti della produzione formulazione fornitura ed uso di rivestimenti adesivi sigillanti e inchiostri per stampa</p> <ul style="list-style-type: none"> • 080111* • 080112 • 080113* • 080114 • 080115* • 080116 • 080117* • 080118 • 080119* • 080120 • 080121 • 080199 • 080307 • 080308 • 080312* • 080314* • 080315 • 080316* • 080409* • 080410 • 080411* • 080413* • 080414 • 080415* • 080416 | 27 | 4500 | 31,25 | 1875 | 12 | 4500 | 18,75 | 5625 |

| | | | | | | | | | |
|--------|--|-----|-------|-------|---------|-----|-------|-------|-------|
| 13 | <ul style="list-style-type: none"> • 130105* • 130205* • 130206* • 130507* | 27 | 800 | 24,3 | 1350 | - | - | - | - |
| 14 | solventi organici refrigerati e propellenti di 140602* <ul style="list-style-type: none"> • 140603* • 140604* • 140605* | 29 | 1500 | 36,25 | 687,5 | 1,5 | 350 | 1,875 | 437,5 |
| 15 | <ul style="list-style-type: none"> • 150102 • 150104 • 150110* • 150111* | 3 | 100 | 3,75 | 187,5 | 1 | 100 | 0,8 | 125 |
| 16 | <ul style="list-style-type: none"> • 160305* • 160508* • 161001* | 82 | 1700 | 102,5 | 2125 | 5 | 1000 | 6,25 | 1250 |
| 19 | <ul style="list-style-type: none"> • 190204* • 190208* | 27 | 50 | 35 | 62,5 | 0,5 | 50 | 0,625 | 187,5 |
| TOTALE | | 306 | 16500 | 373 | 16412,5 | 50 | 15000 | 62,5 | 18750 |

La quantità totale di rifiuto da trattare rimane fissata a 15000 tonn/anno così come la quantità massima stoccabile a 306 tonn valori che possono essere riferiti anche ad un singolo codice EER fermo restando il valore giornaliero in ingresso per ciascun EER fissato nella tabella prima riportata.

Questo perché la società in ogni serbatoio effettuerà lo stoccaggio di un singolo codice EER. Infatti un serbatoio al fine di poter essere utilizzato per un codice EER piuttosto che per un altro una volta che il rifiuto in esso contenuto è stato completamente inviato a recupero verrà svuotato completamente tramite pompa e bonificato tramite flussaggio di azoto. Solo allora potrà essere conferito un nuovo rifiuto con differente codice EER.