

## Allegato 1 – Codici CER

| <b>CER Descrizione</b>                                                                                                                 | <b>richieste</b> | <b>Sez. impiantistica</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|
| 010413 rifiuti prodotti dal taglio e dalla segagione della pietra, diversi da quelli di cui alla voce 010407                           | R13              | 1                         |
| 020103 scarti di tessuti vegetali                                                                                                      | D15              | 1                         |
| 020104 rifiuti plastici (ad esclusione degli imballaggi)                                                                               | R13              | 1                         |
| 020110 rifiuti metallici                                                                                                               | R13              | 1                         |
| 020203 scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione                                                                        | D15              | 1                         |
| 020304 scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione                                                                        | D15              | 1                         |
| 020501 scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione                                                                        | D15              | 1                         |
| 030105 segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di truciolare e piallacci diversi da quelli di cui alla voce 030104      | R13              | 1,3                       |
| 030302 fanghi di recupero dei bagni di macerazione (green liquor)                                                                      | D15              | 1                         |
| 030305 fanghi derivanti da processi di deinchiostrazione nel riciclaggio della carta                                                   | R13              | 1                         |
| 030310 scarti di fibre e fanghi contenenti fibre, riempitivi e prodotti di rivestimento generati dai processi di separazione meccanica | R13              | 1                         |
| 030311 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 030310                              | D15              | 1                         |
| 040108 rifiuti di cuoio conciato (scarti, cascami, ritagli, polveri di lucidatura) contenenti cromo                                    | R13              | 1                         |
| 040109 rifiuti delle operazioni di confezionamento e finitura                                                                          | R13-D15          | 1                         |
| 040209 rifiuti da materiali compositi (fibre impregnate, elastomeri, plastomeri)                                                       | D15              | 1                         |
| 040217 tinture e pigmenti, diversi da quelli di cui alla voce 04 02 16                                                                 | D15              | 1                         |
| 040220 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti,                                                                        | D15              | 1                         |

|                                                                                                           |         |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|
| diversi da quelli di cui alla voce 040219                                                                 |         |   |
| 040222 rifiuti da fibre tessili lavorate                                                                  | D15     | 1 |
| 060314 sali e loro soluzioni, diversi da quelli di cui alle voci<br>060311 e 060313                       | D15     | 1 |
| 060316 ossidi metallici, diversi da quelli di cui alla voce 060315                                        | D15     | 1 |
| 060503 fanghi prodotti dal trattamento in loco di effluenti, diversi<br>da quelli di cui alla voce 060502 | D15     | 1 |
| 070217 rifiuti contenenti silicio, diversi da quelli di cui alla voce<br>070216                           | D15     | 1 |
| 070612 fanghi prodotti dal trattamento in loco di effluenti, diversi<br>da quelli di cui alla voce 070611 | D15     | 1 |
| 080112 pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla<br>voce 080111                          | R13-D15 | 1 |
| 080116 fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, diversi da<br>quelli di cui alla voce 080115          | D15     | 1 |
| 080118 fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici,<br>diversi da quelli di cui alla voce 080117 | D15     | 1 |
| 080120 sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, diverse<br>da quelle di cui alla voce 080119     | D15     | 1 |
| 080201 polveri di scarti di rivestimenti                                                                  | D15     | 1 |
| 080202 fanghi acquosi contenenti materiali ceramici                                                       | D15     | 1 |
| 080203 sospensioni acquose contenenti materiali ceramici                                                  | D15     | 1 |
| 080307 fanghi acquosi contenenti inchiostro                                                               | D15     | 1 |
| 080308 rifiuti liquidi acquosi contenenti inchiostro                                                      | D15     | 1 |
| 080313 scarti di inchiostro, diversi da quelli di cui alla voce<br>080312                                 | D15     | 1 |
| 080318 toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce<br>080317                            | R13     | 1 |
| 080410 adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla<br>voce 080409                       | D15     | 1 |
| 080414 fanghi acquosi contenenti adesivi o sigillanti, diversi da                                         | D15     | 1 |

|                                                                                                                                 |     |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|
| quelli di cui alla voce 080413                                                                                                  |     |   |
| 080416 rifiuti liquidi acquosi contenenti adesivi o sigillanti,<br>diversi da quelli di cui alla voce 080415                    | D15 | 1 |
| 090107 pellicole e carta per fotografia, contenenti argento o<br>composti dell'argento                                          | D15 | 1 |
| 090108 pellicole e carta per fotografia, non contenenti argento o<br>composti dell'argento                                      | D15 | 1 |
| 090110 macchine fotografiche monouso senza batterie                                                                             | D15 | 1 |
| 090112 macchine fotografiche monouso diverse da quelle di cui<br>alla voce 090111                                               | D15 | 1 |
| 100102 ceneri leggere di carbone                                                                                                | D15 | 1 |
| 100103 ceneri leggere di torba e di legno non trattato                                                                          | R13 | 1 |
| 100117 ceneri leggere prodotte dal coincenerimento, diverse da<br>quelle di cui alla voce 100116                                | D15 | 1 |
| 100121 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti,<br>diversi da quelli di cui alla voce 100120                    | D15 | 1 |
| 100210 scaglie di laminazione                                                                                                   | D15 | 1 |
| 100908 forme e anime da fonderia utilizzate, diverse da quelle di<br>cui alla voce 100907                                       | R13 | 1 |
| 101103 scarti di materiali in fibra a base di vetro                                                                             | D15 | 1 |
| 101110 residui di miscela di preparazione non sottoposti a<br>trattamento termico, diversi da quelle di cui alla voce<br>101109 | D15 | 1 |
| 101112 rifiuti di vetro diversi da quelli di cui alla voce 101111                                                               | R13 | 1 |
| 101120 rifiuti solidi prodotti dal trattamento in loco di effluenti,<br>diversi da quelli di cui alla voce 101119               | D15 | 1 |
| 101213 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti                                                                  | D15 | 1 |
| 110206 rifiuti da processi idrometallurgici del rame, diversi da<br>quelli della voce 110205                                    | D15 | 1 |
| 120101 limatura e trucioli di metalli ferrosi                                                                                   | R13 | 1 |

|                                                                                                                     |         |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|
| 120102 polveri e particolato di metalli ferrosi                                                                     | D15     | 1 |
| 120103 limatura, scaglie e polveri di metalli non ferrosi                                                           | D15     | 1 |
| 120104 polveri e particolato di metalli non ferrosi                                                                 | D15     | 1 |
| 120105 limatura e trucioli di materiali plastici                                                                    | D15     | 1 |
| 120113 rifiuti di saldatura                                                                                         | D15     | 1 |
| 120115 fanghi di lavorazione, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 14                                           | D15     | 1 |
| 120117 residui di materiale di sabbiatura, diversi da quelli di cui alla voce 120116                                | D15     | 1 |
| 120121 corpi d'utensile e materiali di rettifica esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 20              | D15     | 1 |
| 150107 imballaggi di vetro                                                                                          | R13     | 1 |
| 150203 assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02 | R13     | 1 |
| 160112 pastiglie per freni, diverse da quelle di cui alla voce 16 01 11                                             | D15     | 1 |
| 160116 serbatoi per gas liquefatto                                                                                  | R13     | 1 |
| 160120 vetro                                                                                                        | R13     | 1 |
| 160214 apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 160209 a 160213                             | R13     | 1 |
| 160216 componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 160215                   | R13     | 1 |
| 160505 gas in contenitori a pressione, diversi da quelli di cui alla voce 16 05 04                                  | D15     | 1 |
| 160509 sostanze chimiche di scarto diverse da quelle di cui alle voci 16 05 06, 16 05 07 e 16 05 08                 | D15     | 1 |
| 160604 batterie alcaline (tranne 16 06 03)                                                                          | D15     | 1 |
| 160605 altre batterie e accumulatori                                                                                | R13-D15 | 1 |
| 170201 scarti di legno e sughero, imballaggi di legno                                                               | R13     | 3 |

|                                                                                                                           |         |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|
| 170407 rifiuti di metalli non ferrosi o loro leghe                                                                        | R13     | 3   |
| 170604 materiali isolanti, diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03                                         | D15     | 1   |
| 180107 sostanze chimiche diverse da quelle di cui alla voce 18 01 06                                                      | D15     | 1   |
| 180109 medicinali diversi da quelli di cui alla voce 18 01 08                                                             | D15     | 1   |
| 190102 materiali ferrosi estratti da ceneri pesanti                                                                       | D15     | 1   |
| 190112 ceneri pesanti e scorie, diverse da quelle di cui alla voce 19 01 11                                               | D15     | 1   |
| 190203 rifiuti premiscelati composti esclusivamente da rifiuti non pericolosi                                             | R13–D15 | 1   |
| 190802 rifiuti da dissabbiamento                                                                                          | D15     | 1   |
| 190812 fanghi prodotti dal trattamento biologico di acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 11 | D15     | 1   |
| 190814 fanghi prodotti da altri trattamenti di acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 13      | D15     | 1   |
| 190904 carbone attivo esaurito                                                                                            | D15     | 1   |
| 190905 resine a scambio ionico saturate o esaurite                                                                        | D15     | 1   |
| 191001 rifiuti di ferro e acciaio                                                                                         | R13     | 1   |
| 191002 rifiuti di metalli non ferrosi                                                                                     | R13     | 1   |
| 191004 frazioni leggere di frammentazione (fluff-light)e polveri, diverse da quelle di cui alla voce 191003               | D15     | 1   |
| 191106 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 191105                 | D15     | 1   |
| 191201 carta e cartone                                                                                                    | R13/R3  | 1-3 |
| 191202 metalli ferrosi                                                                                                    | R13     | 1-3 |
| 191203 metalli non ferrosi                                                                                                | R13     | 1-3 |
| 191204 plastica e gomma                                                                                                   | R13     | 1-3 |

|                                                                                                                               |             |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|
| 191205 vetro                                                                                                                  | R13         | 1     |
| 191207 legno diverso da quello di cui alla voce 19 12 06                                                                      | R13         | 1-3   |
| 191208 prodotti tessili                                                                                                       | R13         | 1     |
| 200102 vetro                                                                                                                  | R13         | 1     |
| 200132 medicinali diversi da quelli di cui alla voce 20 01 31                                                                 | D15         | 1     |
| 200134 batterie e accumulatori, diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33                                                   | R13-D15     | 1     |
| 200136 apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 20 01 21, 20 01 23 e 20 01 35 | R13         | 1     |
| 200138 scarti di legno e sughero, imballaggi di legno<br>scarti della separazione meccanica nella produzione di               | R13         | 3     |
| 030307 polpa da rifiuti di carta e cartone                                                                                    | R13/R12     | 1     |
| 150101 imballaggi di carta e cartone                                                                                          | R13/R12/R3  | 1,3   |
| 150102 imballaggi di plastica                                                                                                 | R13/R12     | 1,2,3 |
| 150103 imballaggi in legno                                                                                                    | R13/R12     | 1,3   |
| 150104 imballaggi metallici                                                                                                   | R13/R12     | 1,3   |
| 150105 imballaggi compositi                                                                                                   | R13/R12/R3  | 1,3   |
| 150106 imballaggi in materiali misti                                                                                          | R13/R12     | 1,2   |
| 160103 pneumatici fuori uso                                                                                                   | R13/R12/D15 | 1     |
| 160117 metalli ferrosi                                                                                                        | R13/R12     | 1     |
| 160118 metalli non ferrosi                                                                                                    | R13/R12     | 1     |
| 160119 plastica                                                                                                               | R13/R12     | 1     |
| 160122 componenti non specificati altrimenti                                                                                  | R13/R12/D15 | 1     |
| 170103 mattonelle e ceramiche                                                                                                 | R13/R12     | 1     |
| 170202 vetro                                                                                                                  | R13/R12     | 1     |

|                                                                                                                                                                                     |             |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|
| 170203 plastica                                                                                                                                                                     | R13/R12     | 1   |
| 170401 rame, bronzo, ottone                                                                                                                                                         | R13/R12     | 1,3 |
| 170402 alluminio                                                                                                                                                                    | R13/R12     | 1,3 |
| 170403 piombo                                                                                                                                                                       | R13/R12     | 1   |
| 170405 ferro e acciaio                                                                                                                                                              | R13/R12     | 1,3 |
| 170411 cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10<br>rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione,<br>diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 | R13/R12     | 1   |
| 170904 09 03<br>altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal<br>trattamento meccanico di rifiuti, diversi da quelli di cui                                                 | R13/R12/D15 | 1   |
| 191212 alla voce 19 12 11<br>rifiuti di carta, cartone e cartoncino, inclusi                                                                                                        | R13/R12/D15 | 1   |
| 200101 poliaccoppiati anche di imballaggi                                                                                                                                           | R13/R12/R3  | 3   |
| 200139 plastica                                                                                                                                                                     | R13/R12     | 1,3 |
| 200140 metalli                                                                                                                                                                      | R13/R12     | 1,3 |
| 200201 rifiuti biodegradabili                                                                                                                                                       | R13/R12     | 1   |
| 200307 rifiuti ingombranti                                                                                                                                                          | R13/R12     | 1   |

Il **quantitativo massimo di rifiuti non pericolosi movimentabili** (R13/R12/D15/R3) nell'intero complesso impiantistico è di **74.000 t/anno**, così suddivisi:

- linea 1: quantitativo massimo di rifiuti non pericolosi movimentabili (R13/R12/D15): 18.000 t/anno
- linea 2: quantitativo massimo di rifiuti non pericolosi movimentabili (R13/R12): 16.000 t/anno

ai suddetti quantitativi va aggiunta un'ulteriore quota di 7.000 t/anno di rifiuti con codici CER 150102 e 150106 che possono essere sottoposti a R12 indistintamente nelle due linee, nel rispetto del quantitativo complessivo (linea 1+linea 2 = max **41.000 t/anno**)

- linea 3: quantitativo massimo di rifiuti non pericolosi movimentabili (R13/R3): **33.000 t/anno**

All'interno del suddetto quantitativo, il quantitativo massimo di rifiuti non pericolosi che la Valfreddana recuperi può sottoporre a trattamento R3 è di **26.460 t/anno**.

Il quantitativo massimo di rifiuti non pericolosi in stoccaggio nell'intero complesso impiantistico è di **515 t** così suddivisi:

- linea 1: quantitativo massimo di rifiuti non pericolosi in stoccaggio istantaneo: 327 t
- linea 2: quantitativo massimo di rifiuti non pericolosi in stoccaggio istantaneo: 100 t
- linea 3: quantitativo massimo di rifiuti non pericolosi in stoccaggio istantaneo: 88 t

## Rifiuti pericolosi:

| CER           | Descrizione                                                                                                                                    | Operazione | Stoccaggio massimo autorizzato (t.)             | Movimentazione massima (t/anno)                                   | Sez. impiantistica |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 160210        | apparecchiature fuori uso contenenti pcb o da essi contaminate, diverse da quelle di cui alla voce 16 02 09                                    | D15        | 1                                               | 5                                                                 | 1                  |
| 160211        | apparecchiature fuori uso, contenenti clorofluorocarburi, hcfc, hfc                                                                            | R13        | 10                                              | 20                                                                | 1                  |
| 160212        | apparecchiature fuori uso, contenenti amianto in fibre libere                                                                                  | D15        | 2                                               | 5                                                                 | 1                  |
| 160213        | apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 16 02 09 e 16 02 12                             | R13        | 10                                              | 50                                                                | 1                  |
| 160215        | componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso                                                                                     | R13        | 2                                               | 5                                                                 | 1                  |
| 170601        | materiali isolanti, contenenti amianto                                                                                                         | D15        | 72*                                             | 725*                                                              | 1                  |
| 170605        | materiali da costruzione contenenti amianto(i)                                                                                                 | D15        |                                                 |                                                                   |                    |
| 200121        | tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio                                                                                         | R13        | 5                                               | 10                                                                | 1                  |
| 200123        | apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi                                                                                        | R13        | 15                                              | 50                                                                | 1                  |
| 200135        | apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alla voce 20 01 21 e 20 01 23, contenenti componenti pericolosi | R13        | 43                                              | 300                                                               | 1                  |
| <b>Totale</b> |                                                                                                                                                |            | <b>160 t (di cui 75 t in R13 e 85 t in D15)</b> | <b>1170 t/anno (di cui 735 t/anno in D15 e 435 t/anno in R13)</b> |                    |

\* quantitativo globale per le due tipologie



