

## **Allegato 7**

### **SINTESI DEI MONITORAGGI PREVISTI**

*Integrazioni richieste dalla Provincia di Vicenza con nota del 08/10/2012 -  
Prot. n. 74930 - punto 4*

## INDICE

|   |           |
|---|-----------|
| <b>QUADRO SINOTTICO.....</b>  | <b>1</b>  |
| <b>1 – COMPONENTI AMBIENTALI.....</b>   | <b>2</b>  |
| <b>1.1 – Materie prime e prodotti in ingresso ed in uscita.....</b>   | <b>2</b>  |
| Tabella 1.1.1 – Materie prime.....  | 2         |
| Tabella 1.1.2 – Additivi.....   | 2         |
| Tabella 1.1.3 – Sottoprodotti (secondo art. 184-bis D.Lgs.152/2006 s.m.i.), M.P.S. (secondo il D.M. 05/02/98 e ss.mm.ii), non rifiuti di ferro e acciaio e non rifiuti di Alluminio (secondo il regolamento Europeo n. 333/2011)..... | 2         |
| Tabella 1.1.4 – Controllo radiometrico.....   | 2         |
| Tabella 1.1.5 – Prodotti finiti.....  | 3         |
| Tabella 1.1.6 – Sottoprodotti (secondo art. 184-bis D.Lgs.152/2006 s.m.i.), M.P.S. (secondo il D.M. 05/02/98 e ss.mm.ii), non rifiuti di ferro e acciaio e non rifiuti di Alluminio (secondo il regolamento Europeo n. 333/2011)..... | 3         |
| Tabella 1.1.7 – Controllo radiometrico.....   | 3         |
| <b>1.2 - Risorse idriche.....</b>   | <b>3</b>  |
| Tabella 1.2.1 - Risorse idriche.....  | 3         |
| <b>1.3 – Risorse energetiche.....</b>   | <b>3</b>  |
| Tabella 1.3.1 – Energia consumata.....  | 3         |
| Tabella 1.3.2 – Energia prodotta.....   | 3         |
| <b>1.4 - Consumo combustibili.....</b>  | <b>3</b>  |
| Tabella 1.4.1 – Combustibili.....   | 3         |
| <b>1.5 – Emissioni in aria.....</b>   | <b>4</b>  |
| Tabella 1.5.1 - Punti di emissione (emissioni convogliate).....   | 4         |
| Tabella 1.5.2 - Inquinanti monitorati.....  | 4         |
| <b>1.6 – Emissioni in acqua.....</b>  | <b>4</b>  |
| Tabella 1.6.1 – Punti di emissione.....   | 4         |
| Tabella 1.6.2 - Inquinanti monitorati.....  | 4         |
| <b>1.7 – Rumore.....</b>  | <b>4</b>  |
| Tabella 1.7.1 – Rumore.....   | 4         |
| <b>1.8 – Rifiuti in ingresso e uscita.....</b>  | <b>5</b>  |
| Tabella 1.8.1.a– Rifiuti in Ingresso.....   | 6         |
| Tabella 1.8.1.b - Analisi rifiuti in ingresso.....  | 8         |
| Tabella 1.8.1.c – Controllo radiometrico sui rifiuti in ingresso.....   | 8         |
| Tabella 1.8.2.a – Rifiuti prodotti da operazioni di selezione (R12 e/o R4).....   | 8         |
| Tabella 1.8.2.b – Rifiuti prodotti da attività di presidio ambientale.....  | 11        |
| Tabella 1.8.2.c - Analisi rifiuti prodotti da operazioni di selezione (R12 e/o R4).....   | 11        |
| Tabella 1.8.2.d - Analisi rifiuti prodotti da attività di presidio ambientale.....  | 12        |
| Tabella 1.8.2.e – Rifiuti in uscita.....  | 12        |
| Tabella 1.8.2.f – Controllo radiometrico sui rifiuti in uscita.....   | 13        |
| <b>1.9 – Suolo e sottosuolo.....</b>  | <b>13</b> |
| Tabella 1.9.1 – Acque di falda.....   | 13        |
| <b>2- GESTIONE DELL’IMPIANTO/OPERA.....</b>   | <b>14</b> |
| <b>2.1 – Controllo fasi critiche, manutenzioni, stoccaggi.....</b>  | <b>14</b> |
| Tabella 2.1.1 – Sistemi di controllo delle fasi critiche del processo.....  | 14        |
| Tabella 2.1.2 – Interventi di manutenzione ordinaria sugli impianti di abbattimento degli inquinanti (ed eventuali fasi critiche del processo).....   | 14        |
| Tabella 2.1.3 – Sistemi di trattamento fumi: controllo del processo.....  | 14        |
| Tabella 2.1.4 – Sistemi di depurazione: controllo del processo.....   | 14        |
| Tabella 2.1.5 – Aree di stoccaggio (vasche, serbatoi, bacini di contenimento, etc).....   | 15        |
| Tabella 2.1.6 – Emissioni diffuse.....  | 15        |
| <b>3- INDICATORI DI PRESTAZIONE.....</b>  | <b>15</b> |
| Tabella 3.1 - Monitoraggio degli indicatori di performance.....   | 15        |

**QUADRO SINOTTICO**

|            | FASI   | GESTORE   |           | NOTE |
|------------|--|---|-----------|------|
|            |  | Frequenza<br>Autocontrollo                      | Reporting |      |
| <b>1</b>   | <b>COMPONENTI AMBIENTALI</b>   |   |           |      |
| <b>1.1</b> | <b>Materie prime, prodotti e rifiuti in ingresso e uscita</b>  |   |           |      |
|            | <i>In ingresso</i>   |   |           |      |
| 1.1.1      | Materie prime  | Non pertinente                                  |           |      |
| 1.1.2      | Additivi   | Non pertinente                                  |           |      |
| 1.1.3      | Sottoprodotti, M.P.S. e non rifiuti  | Ad ogni carico /<br>per partite                 |           |      |
| 1.1.4      | Controllo radiometrico   | Non applicabile                                 |           |      |
|            | <i>In uscita</i>   |   |           |      |
| 1.1.5      | Prodotti finiti  | Non applicabile                                 |           |      |
| 1.1.6      | Sottoprodotti, M.P.S., non rifiuti metallici di ferro ed acciaio e non rifiuti di Alluminio                                    | Ad ogni operazione di<br>recupero               |           |      |
| 1.1.7      | Controllo radiometrico   | Per ogni partita                                |           |      |
| <b>1.2</b> | <b>Risorse idriche</b>   |   |           |      |
| 1.2.1      | Risorse idriche  | Non pertinente                                  |           |      |
| <b>1.3</b> | <b>Risorse energetiche</b>   |   |           |      |
| 1.3.1      | Energia  | Non pertinente                                  |           |      |
| <b>1.4</b> | <b>Consumo Combustibili</b>  |   |           |      |
| 1.4.1      | Combustibili   | Non pertinente                                  |           |      |
| <b>1.5</b> | <b>Emissioni in aria</b>   |   |           |      |
| 1.5.1      | Punti di emissione (emissioni convogliate)   | Non applicabile                                 |           |      |
| 1.5.2      | Inquinanti monitorati  | Non applicabile                                 |           |      |
| <b>1.6</b> | <b>Emissioni in acqua</b>  |   |           |      |
| 1.6.1      | Punti di emissione   | /   |           |      |
| 1.6.2      | Inquinanti monitorati  | Prescritta dal gestore<br>della rete fognaria   |           |      |
| <b>1.7</b> | <b>Rumore</b>  |   |           |      |
| 1.7.1      | Rumore   | 1 verifica in fase di<br>collaudo dell'impianto |           |      |
| <b>1.8</b> | <b>Rifiuti in ingresso, prodotti e in uscita</b>   |   |           |      |
| 1.8.1.a    | Rifiuti in ingresso  | Ad ogni carico                                  |           |      |
| 1.8.1.b    | Analisi rifiuti in ingresso  | In casi dubbi                                   |           |      |
| 1.8.1.c    | Controllo radiometrico rifiuti in ingresso   | Ad ogni carico                                  |           |      |
| 1.8.2.a    | Rifiuti prodotti da operazioni di selezione  | Ad ogni operazione                              |           |      |
| 1.8.2.b    | Rifiuti prodotti da attività di presidio ambientale  | Ad ogni scarico                                 |           |      |
| 1.8.2.c    | Analisi rifiuti prodotti da operazioni di selezione  | Ad ogni scarico                                 |           |      |
| 1.8.2.d    | Analisi rifiuti prodotti da attività di presidio ambientale  | Ad ogni scarico                                 |           |      |
| 1.8.2.e    | Rifiuti in uscita  | Ad ogni scarico                                 |           |      |
| 1.8.2.f    | Controllo radiometrico sui rifiuti in uscita   | Non necessario                                  |           |      |
| <b>1.9</b> | <b>Suolo e sottosuolo</b>  |   |           |      |
| 1.9.1      | Acque di falda   | Non applicabile                                 |           |      |
| <b>2</b>   | <b>GESTIONE DELL'IMPIANTO/OPERA</b>  |   |           |      |
| <b>2.1</b> | <b>Controllo fasi critiche/manutenzione/stoccaggi</b>  |   |           |      |
| 2.1.1      | Sistemi di controllo delle fasi critiche del processo  | Variabili                                       |           |      |
| 2.1.2      | Interventi di manutenzione ordinaria sugli impianti di abbattimento degli inquinanti (ed eventuali fasi critiche del processo) | Variabili                                       |           |      |
| 2.1.3      | Sistemi di trattamento fumi: controllo del processo  | Non applicabile                                 |           |      |
| 2.1.4      | Sistemi di depurazione: controllo del processo   | Non applicabile                                 |           |      |
| 2.1.5      | Aree di stoccaggio   | Settimanale                                     |           |      |
| 2.1.6      | Emissioni diffuse  | Non applicabile                                 |           |      |
| <b>3</b>   | <b>INDICATORI PRESTAZIONE</b>  |   |           |      |
| 3.1        | Monitoraggio degli indicatori di performance   | Non pertinente                                  |           |      |

**1 – COMPONENTI AMBIENTALI**

**1.1 – Materie prime e prodotti in ingresso ed in uscita**

**In ingresso**

**Tabella 1.1.1 – Materie prime**

**Non pertinente:** il monitoraggio del consumo di materie prime non rientra fra i controlli da effettuare obbligatoriamente in impianti che, come in questo caso, non rientrano nel campo dell’A.I.A. e pertanto non viene previsto.

**Tabella 1.1.2 – Additivi**

**Non pertinente:** il monitoraggio del consumo di additivi non rientra fra i controlli da effettuare obbligatoriamente in impianti che, come in questo caso, non rientrano nel campo dell’A.I.A. e pertanto non viene previsto.

**Non applicabile:** In impianto non è previsto l’uso di additivi.

**Tabella 1.1.3 – Sottoprodotti (secondo art. 184-bis D.Lgs.152/2006 s.m.i.), M.P.S. (secondo il D.M. 05/02/98 e ss.mm.ii), non rifiuti di ferro e acciaio e non rifiuti di Alluminio (secondo il regolamento Europeo n. 333/2011)**

| Denominazione   | Specificare se sottoprodotto, M.P.S. o non rifiuto metallico | Modalità stoccaggio                   | Fase di utilizzo    | UM | Fonte del dato  | Frequenza autocontrollo | Reporting |
|---|--|---------------------------------------|---------------------|----|---|-------------------------|-----------|
| Non rifiuti di ferro e acciaio <sup>(1)</sup>                   | Non rifiuto metallico  | In cumulo, entro aree compartimentale | Commercializzazione | t  | D.D.T.  | Ad ogni carico          | No        |
|   |  |                                       |                     | /  | Dichiarazione, analisi e documentazione prevista dall’Allegato 3 al Regolamento Europeo n. 333/2011 | Ad ogni partita         |           |
| Non rifiuti di Alluminio <sup>(1)</sup>                         | Non rifiuto metallico  | In cumulo, entro aree compartimentale | Commercializzazione | t  | D.D.T.  | Ad ogni carico          | No        |
|   |  |                                       |                     | /  | Dichiarazione, analisi e documentazione prevista dall’Allegato 3 al Regolamento Europeo n. 333/2011 | Ad ogni partita         |           |
| M.P.S. di metalli non ferrosi e non di Alluminio <sup>(2)</sup> | M.P.S.   | In cumulo, entro aree compartimentale | Commercializzazione | t  | D.D.T.  | Ad ogni carico          | No        |
|   |  |                                       |                     | /  | Dichiarazioni, analisi e documentazione prevista dal D.M. 05/02/98 e ss.mm.ii.                      | Ad ogni partita         |           |

(1): ai sensi del Regolamento Europeo n. 333/2011.

(2): ai sensi del D.M. 05/02/98 e ss.mm.ii..

**Tabella 1.1.4 – Controllo radiometrico**

Non è previsto di accettare in impianto non rifiuti metallici e M.P.S. di origine extranazionale; preliminarmente all’accettazione dei materiali verranno richieste le dichiarazioni di conformità previste dalle normative vigenti (Regolamento Europeo n. 333/2011 e D.M. 05/02/98 e ss.mm.ii.), che dovranno anche contenere, in allegato, un adeguato documento attestante la non radioattività dei materiali conferiti (che si reputa in ogni caso necessario al fine di certificare la qualifica dei materiali stessi). Nell’eventualità il produttore non fornisca il documento richiesto, non verrà stipulato il contratto di servizio ed in ogni caso non verranno accettati, in impianto, carichi di non rifiuti e/o M.P.S. che non siano accompagnati dalla documentazione prevista e/o richiesta. Non viene quindi previsto il controllo radiometrico dei non rifiuti e delle M.P.S. in ingresso se non saltuariamente e/o in casi dubbi, in cui Moretto s.r.l. ravvisi la necessità di verificare la veridicità dei dati dichiarati dai Produttori, ovvero verificare la conformità dei materiali conferiti.

**In uscita**

**Tabella 1.1.5 – Prodotti finiti**

**Non applicabile:** l'impianto non produce materiali definibili come prodotti finiti.

**Tabella 1.1.6 – Sottoprodotti (secondo art. 184-bis D.Lgs.152/2006 s.m.i.), M.P.S. (secondo il D.M. 05/02/98 e ss.mm.ii), non rifiuti di ferro e acciaio e non rifiuti di Alluminio (secondo il regolamento Europeo n. 333/2011)**

| Denominazione   | Specificare se sottoprodotto, M.P.S. o non rifiuto metallico | Modalità stoccaggio          | UM | Frequenza autocontrollo             | Destinazione                                  | Fonte del dato                 | Reporting |
|---|--|------------------------------|----|-------------------------------------|---|--------------------------------|-----------|
| Non rifiuti di ferro e acciaio <sup>(1)</sup>                   | Non rifiuto metallico  | In cumulo entro box dedicati | t  | Ad ogni carico                      | Riutilizzo nell'industria dei metalli ferrosi | D.D.T.                         | No        |
|   |  |                              | t  | Ad ogni operazione di recupero (R4) |   | Registro di carico/scarico (*) |           |
| Non rifiuti di Alluminio <sup>(1)</sup>                         | Non rifiuto metallico  | In cumulo entro box dedicati | t  | Ad ogni carico                      | Riutilizzo nell'industria dei metalli ferrosi | D.D.T.                         | No        |
|   |  |                              | t  | Ad ogni operazione di recupero (R4) |   | Registro di carico/scarico (*) |           |
| M.P.S. di metalli non ferrosi e non di Alluminio <sup>(2)</sup> | M.P.S.   | In cumulo entro box dedicati | t  | Ad ogni carico                      | Riutilizzo nell'industria dei metalli ferrosi | D.D.T.                         | No        |
|   |  |                              | t  | Ad ogni operazione di recupero (R4) |   | Registro di carico/scarico (*) |           |

(1): ai sensi del Regolamento Europeo n. 333/2011.

(2): ai sensi del D.M. 05/02/98 e ss.mm.ii..

(\*): scarico da operazione R4

**Tabella 1.1.7 – Controllo radiometrico**

Il controllo radiometrico sui materiali in uscita dall'impianto (M.P.S. e non rifiuti metallici) viene effettuato con le modalità e le frequenze riportate nel P.G.O. (per ogni partita omogenea).

**1.2 - Risorse idriche**

**Tabella 1.2.1 - Risorse idriche**

**Non pertinente:** il monitoraggio del consumo di risorse idriche non rientra fra i controlli da effettuare obbligatoriamente in impianti che, come in questo caso, non rientrano nel campo dell'A.I.A. e pertanto non viene previsto.

**1.3 – Risorse energetiche**

**Tabella 1.3.1 – Energia consumata**

**Non pertinente:** il monitoraggio del consumo energetico non rientra fra i controlli da effettuare obbligatoriamente in impianti che, come in questo caso, non rientrano nel campo dell'A.I.A. e pertanto non viene previsto.

**Tabella 1.3.2 – Energia prodotta**

**Non applicabile:** L'impianto non è dotato di sistemi di produzione di energia.

**1.4 - Consumo combustibili**

**Tabella 1.4.1 – Combustibili**

**Non pertinente:** il monitoraggio del consumo di combustibili non rientra fra i controlli da effettuare obbligatoriamente in impianti che, come in questo caso, non rientrano nel campo dell'A.I.A. e pertanto non viene previsto.

**1.5 – Emissioni in aria**

**Tabella 1.5.1 - Punti di emissione (emissioni convogliate)**

**Non applicabile:** l'impianto non ha emissioni convogliate in atmosfera.

**Tabella 1.5.2 - Inquinanti monitorati**

**Non applicabile:** Non essendo presenti in impianto punti di emissione convogliata in atmosfera, non è previsto il monitoraggio.

**1.6 – Emissioni in acqua**

**Tabella 1.6.1 – Punti di emissione**

| Punto di emissione | Provenienza  | Recapito (fognatura, corpo idrico, sistema di depurazione) | Trattamento preliminare     | Durata emissione gg/anno | Reporting |
|--------------------|--|--|-----------------------------|--------------------------|-----------|
| 1                  | servizi igienici   | pubblica fognatura (collettore acque nere)                 | /                           | Discontinuo              | NO        |
| 2                  | acque meteoriche di "prima pioggia" scolanti dal piazzale esterno pavimentato (adibito esclusivamente alla movimentazione dei vettori) accumulate e trattate in apposito impianto di controllo           | pubblica fognatura (collettore acque nere)                 | Decantazione e disoleazione | Discontinuo              | NO        |
| 3                  | acque meteoriche di "seconda pioggia" scolanti dal piazzale esterno pavimentato (adibito esclusivamente alla movimentazione dei vettori) ed acque meteoriche dei pluviali delle coperture del fabbricato | Immediato sottosuolo                                       | /                           | Discontinuo              | NO        |

**Tabella 1.6.2 - Inquinanti monitorati**

| Provenienza  | Punto di emissione | Parametro  | U.M.   | Frequenza autocontrollo                              | Metodo di campionamento                     | Metodiche analitiche  | Fonte del dato | Reporting |
|--|--------------------|--|--|--|---|---|----------------|-----------|
| acque meteoriche di "prima pioggia" scolanti dal piazzale esterno pavimentato (adibito esclusivamente alla movimentazione dei vettori) accumulate e trattate con apposito impianto | 2                  | Parametri prescritti dal gestore della rete fognaria | Variabili in funzione dei parametri prescritti dal gestore della rete fognaria | Frequenza prescritta dal gestore della rete fognaria | Campione medio composito nell'arco di 3 ore | Standard per i parametri prescritti dal gestore della rete fognaria | R.d.P.         | No        |

**1.7 – Rumore**

**Tabella 1.7.1 – Rumore**

| Valutazione n. | Posizione punto di misura (*)     | Altezza del punto di misura | Ricettore interessato dalla misura                          | Condizioni di funzionamento degli impianti | Parametro valutato | Frequenza monitoraggio                       | Reporting         | Note |
|----------------|-----------------------------------|-----------------------------|---|--|--------------------|--|-------------------|------|
| 1              | Angolo nord-ovest area d'impianto | 1,5 m dal suolo             | Abitazioni a oltre 100 m dal perimetro dell'area d'impianto | Impianto in attività                       | dB(A)              | 1 verifica in fase di collaudo dell'impianto | No <sup>(1)</sup> | (2)  |
| 2              | Limite nord area d'impianto       | 1,5 m dal suolo             | Lotto produttivo (attualmente scoperto)                     |  | dB(A)              |  |                   | /    |
| 3              | Angolo nord-est area d'impianto   | 1,5 m dal suolo             | Attività produttive oltre la strada di lottizzazione        |  | dB(A)              |  |                   | (2)  |
| 4              | Limite est area d'impianto        | 1,5 m dal suolo             | Attività produttive oltre la strada di lottizzazione        |  | dB(A)              |  |                   | (2)  |
| 5              | Angolo sud-est area d'impianto    | 1,5 m dal suolo             | Attività produttive oltre la strada di lottizzazione        |  | dB(A)              |  |                   | (2)  |
| 6              | Limite sud area d'impianto        | 1,5 m dal suolo             | Lotto produttivo (attualmente scoperto)                     |  | dB(A)              |  |                   | /    |
| 7              | Angolo sud-ovest area d'impianto  | 1,5 m dal suolo             | Nessuno   |  | dB(A)              |  |                   | /    |
| 8              | Limite ovest area d'impianto      | 1,5 m dal suolo             | Nessuno   |  | dB(A)              |  |                   | /    |

(\*) tutte le misure sono previste al perimetro dell'impianto.

(1) il rapporto di prova (verifica impatto acustico) sarà trasmesso alla Provincia di Vicenza in allegato al certificato di collaudo dell'impianto.

(2) l'algoritmo utilizzato per risalire dalla misura al livello sonoro presso il ricettore sarà indicato nel documento di verifica dell'impatto acustico.

## 1.8 – Rifiuti in ingresso e uscita

Nella Tabella 1.8.1.a) che segue sono elencati i rifiuti conferibili nell'impianto, le operazioni effettuabili (R13, R12, R4) e le modalità di controllo che il gestore intende adottare al conferimento del rifiuto, la frequenza dell'autocontrollo e la fonte del dato utilizzata per il controllo.

Per i rifiuti non pericolosi contraddistinti da "codici a specchio", preliminarmente al 1° conferimento e successivamente ogni due anni o ad ogni modifica della filiera e/o delle caratteristiche del rifiuto, viene richiesta al Produttore analisi di classificazione atta ad attestarne la non pericolosità.

Le verifiche preliminari al conferimento saranno distinte in funzione della tipologia di rifiuto da conferire e delle operazioni sullo stesso previste; in particolare, i rifiuti da avviare a recupero in impianto si distinguono in: "**rifiuti metallici ferrosi e di Alluminio**", che saranno gestiti conformemente alle disposizioni del Regolamento Comunitario N. 333/2011 (cogente a far data dal 09/10/11) e dei punti 3.1 e 3.2 dell'Allegato 1 – Suballegato 1 al D.M. 05/02/98 e ss.mm.ii., e **rifiuti metallici "non ferrosi" e "non di alluminio"**, che continuano ad essere gestiti (soltanto) in conformità a quanto disposto al punto 3.2. dell'Allegato 1 – Suballegato 1 al D.M. 05/02/98 e ss.mm.ii..

Per i **rifiuti metallici ferrosi** e per quelli di **Alluminio**, preliminarmente al conferimento, verrà richiesto al produttore di fornire idonea documentazione attestante la "non pericolosità" (analisi di classificazione) dei rifiuti aventi codici "a specchio"; per ogni partita di rifiuti da conferire verrà inoltre richiesto al produttore di attestare:

- l'assenza di clorofluorocarburi;
- l'assenza di fusti e contenitori non completamente svuotati e non puliti;
- nell'eventualità fossero presenti dei cavi elettrici, l'assenza di cavi non completamente separati dai rivestimenti organici;
- la presenza di Ferro o acciaio recuperabile e/o la presenza di Alluminio e/o leghe di Alluminio recuperabili;
- l'assenza di limature, scaglie o polveri contenenti oli o emulsioni;
- l'assenza di contenitori chiusi sotto pressione o insufficientemente aperti;
- l'assenza di materiali pericolosi infiammabili e/o esplosivi e l'assenza di armi da fuoco intere o in pezzi;
- la non radioattività dei rifiuti da conferire;
- una concentrazione di PCB e PCT < 25 ppb;
- un contenuto di impurezze (inerti, metalli non ferrosi, plastiche, ecc) < 5 % in peso (per i rifiuti metallici ferrosi);
- un contenuto di impurezze (inerti, plastiche, ecc) < 20 % in peso (per i rifiuti metallici di Alluminio);
- una percentuale di olii < 10 % in peso.

Per i rifiuti originati da cicli produttivi, verrà altresì richiesto di indicare la provenienza e la regolarità o meno del processo di produzione del rifiuto.

La documentazione relativa ad ogni nuovo conferimento e gli esiti delle verifiche richieste verranno preventivamente valutati al fine di stabilire se lo specifico rifiuto è o meno conferibile all'impianto.

Per i **rifiuti metallici non ferrosi e non di Alluminio** (riconducibili alla tipologia 3.2 dell'Allegato 1 – Suballegato 1 al D.M. 05/02/98 e ss.mm.ii.), preliminarmente al conferimento, verrà richiesto al produttore di fornire idonea documentazione attestante la "non pericolosità" (analisi di classificazione) dei rifiuti aventi codici "a specchio" per ogni partita di rifiuti da conferire verrà inoltre richiesto al produttore di attestare:

- l'assenza di contenitori chiusi sotto pressione o insufficientemente aperti;
- l'assenza di materiali pericolosi infiammabili e/o esplosivi e l'assenza di armi da fuoco intere o in pezzi;
- la non radioattività dei rifiuti da conferire;
- una concentrazione di PCB e PCT < 25 ppb;
- un contenuto di impurezze (inerti, plastiche, ecc) < 20 % in peso;
- una percentuale di olii < 10 % in peso.

Per i rifiuti originati da cicli produttivi, verrà altresì richiesto di indicare la provenienza e la regolarità o meno del processo di produzione del rifiuto.

La documentazione relativa ad ogni nuovo conferimento e gli esiti delle verifiche richieste verranno preventivamente valutati al fine di stabilire se lo specifico rifiuto è o meno conferibile all'impianto.

Per gli "imballaggi metallici bonificati", le analisi di classificazione comprovanti la non pericolosità dei rifiuti, dovranno essere accompagnate da una dichiarazione di avvenuta bonifica che dovrà essere sottoscritta dal responsabile della procedura di bonifica stessa.

Per particolari tipologie di rifiuti di complessa caratterizzazione analitica, quali i "macchinari dismessi", i "cavi elettrici" e "parti di macchine" è ammesso il ricorso alla caratterizzazione merceologica.

Per i "metalli provenienti da Ecocentri comunali", le analisi dei rifiuti in ingresso dovranno essere integrate da una scheda di verifica periodica attestante l'assenza di componenti pericolosi; la scheda dovrà essere sottoscritta dal responsabile dell'Ecocentro di provenienza.

Nei casi dubbi e comunque a discrezione di Moretto s.r.l., prima del conferimento, si potrà procedere, anche tramite propri tecnici di fiducia, a sopralluoghi presso il Produttore e al prelievo di campioni rappresentativi dei rifiuti da conferire, per eventuali analisi di controllo.

Nel caso in cui il ciclo di produzione che origina i rifiuti sia "**regolare**" le analisi devono essere ripetute al massimo ogni due anni ovvero a seguito di ogni modifica della filiera e/o delle caratteristiche del rifiuto; nel caso di produzione "non regolare", le verifiche verranno richieste per partite omogenee.

Superata positivamente la fase di valutazione (partita giudicata conforme e conferibile) ed accertato che il conferitore del rifiuto abbia sottoscritto l'ordine per il servizio, si provvede ad organizzare il trasporto, definendo tempistiche e modalità per il ritiro del rifiuto e per il suo conferimento in impianto.

Tutti i rifiuti conferiti all'impianto saranno accompagnati dal prescritto formulario di identificazione per il trasporto (f.i.r.); tutti i trasportatori dovranno essere regolarmente iscritti all'Albo Gestori Ambientali e le targhe dei mezzi utilizzati risultare inserite nell'iscrizione all'Albo.

In ingresso all'impianto si eseguono inoltre ispezioni (visive) dei rifiuti, al fine di verificare la corrispondenza del rifiuto con quanto indicato nel f.i.r., verificando altresì ("verifica corrispondenze"):

- la presenza e la completezza delle analisi di classificazione/caratterizzazione del rifiuto;
- la presenza di attestazioni del produttore dichiaranti il possesso dei requisiti richiesti preliminarmente al conferimento e la loro corrispondenza;
- la corretta compilazione del formulario di identificazione per il trasporto (f.i.r.).

Superata la fase di controllo documentale (verifica corrispondenze) si procede con alle operazioni di verifica (visiva) del carico, consistenti in:

- verifica della tipologia di rifiuto (rifiuto di ferro o acciaio o di alluminio e/o leghe di alluminio o altro rifiuto metallico);
- verifica dell'assenza di rifiuti gocciolanti e/o polverosi;
- verifica dell'assenza di odori anomali;
- verifica dell'assenza di contenitori in pressione e/o di contenitori chiusi o non sufficientemente aperti e/o di fusti o contenitori non svuotati e non puliti;
- verifica dell'assenza di clorofluorocarburi (CFC);
- verifica dell'assenza di materiali pericolosi, infiammabili e/o esplosivi e/o di armi da fuoco intere o in pezzi;
- misurazione della radioattività con strumentazione portatile.

Gli esiti di tutte le operazioni di verifica verranno annotati su apposita documentazione (moduli di accettazione) che sarà registrata ed archiviata; qualora i suddetti controlli avessero esito non favorevole, il carico verrà respinto al mittente, dandone contestuale comunicazione agli Organi competenti; ad esito favorevole dei controlli, si provvederà alla pesatura del carico e al completamento del formulario.

Il carico passerà quindi all'area di conferimento, dove sarà scaricato per essere poi trasferito, in funzione della sua tipologia, nella rispettiva area di messa in riserva; durante lo scarico si procederà ad un ulteriore controllo visivo.

**Tabella 1.8.1.a– Rifiuti in Ingresso**

| Descrizione Rifiuti                          | Codice C.E.R. | Tipologie corrispondenti del D.M. 05/02/98 e ss.mm.ii. | Operazione e descrizione   | Modalità di controllo (e di analisi)   | U.M. | Frequenza autocontrollo | Fonte del dato                        | Reporting |
|--|---------------|--|--|--|------|-------------------------|---------------------------------------|-----------|
| Scaglie di laminazione                       | 10 02 10      | 3.1  | <b>R13</b><br>Messa in riserva   | Verifica corrispondenze<br>Ispezione visiva<br>Misurazione radioattività<br>Pesatura | t    | Ad ogni carico          | Registro di carico/scarico e archivio | No        |
| Rifiuti non specificati altrimenti           | 10 02 99      | 3.1  | <b>R13</b><br>Messa in riserva   | Verifica corrispondenze<br>Ispezione visiva<br>Misurazione radioattività<br>Pesatura | t    | Ad ogni carico          | Registro di carico/scarico e archivio | No        |
| Rifiuti non specificati altrimenti           | 10 08 99      | 3.2  | <b>R13</b><br>Messa in riserva   | Verifica corrispondenze<br>Ispezione visiva<br>Misurazione radioattività<br>Pesatura | t    | Ad ogni carico          | Registro di carico/scarico e archivio | No        |
| Zinco solido                                 | 11 05 01      | 3.2  | <b>R13</b><br>Messa in riserva   | Verifica corrispondenze<br>Ispezione visiva<br>Misurazione radioattività<br>Pesatura | t    | Ad ogni carico          | Registro di carico/scarico e archivio | No        |
|  |               |  | <b>R13/R12</b><br>Messa in riserva con selezione per eliminazione di impurezze |  |      |                         |                                       |           |
|  |               |  | <b>R13/R4</b><br>Messa in riserva, con recupero                                |  |      |                         |                                       |           |
| Limatura e trucioli di materiali ferrosi     | 12 01 01      | 3.1  | <b>R13</b><br>Messa in riserva   | Verifica corrispondenze<br>Ispezione visiva<br>Misurazione radioattività<br>Pesatura | t    | Ad ogni carico          | Registro di carico/scarico e archivio | No        |
|  |               |  | <b>R13/R12</b><br>Messa in riserva con selezione per eliminazione di impurezze |  |      |                         |                                       |           |
|  |               |  | <b>R13/R4</b><br>Messa in riserva, con recupero                                |  |      |                         |                                       |           |
| Polveri e particolato di materiali ferrosi   | 12 01 02      | 3.1  | <b>R13</b><br>Messa in riserva   | Verifica corrispondenze<br>Ispezione visiva<br>Misurazione radioattività<br>Pesatura | t    | Ad ogni carico          | Registro di carico/scarico e archivio | No        |
|  |               |  | <b>R13/R12</b><br>Messa in riserva con selezione per eliminazione di impurezze |  |      |                         |                                       |           |
|  |               |  | <b>R13/R4</b><br>Messa in riserva, con recupero                                |  |      |                         |                                       |           |
| Limatura e trucioli di materiali non ferrosi | 12 01 03      | 3.2  | <b>R13</b><br>Messa in riserva   | Verifica corrispondenze<br>Ispezione visiva<br>Misurazione radioattività<br>Pesatura | t    | Ad ogni carico          | Registro di carico/scarico e archivio | No        |
|  |               |  | <b>R13/R12</b><br>Messa in riserva con selezione per eliminazione di impurezze |  |      |                         |                                       |           |
|  |               |  | <b>R13/R4</b><br>Messa in riserva, con recupero                                |  |      |                         |                                       |           |



| Descrizione Rifiuti                            | Codice C.E.R. | Tipologie corrispondenti del D.M. 05/02/98 e ss.mm.ii. | Operazione e descrizione   | Modalità di controllo (e di analisi)   | U.M. | Frequenza autocontrollo | Fonte del dato   | Reporting |
|--|---------------|--|--|--|------|-------------------------|--|-----------|
| Polveri e particolato di materiali non ferrosi | 12 01 04      | 3.2  | <b>R13</b><br>Messa in riserva   | Verifica corrispondenze<br>Ispezione visiva<br>Misurazione radioattività<br>Pesatura | t    | Ad ogni carico          | Registro di carico/scarico e archivio  | No        |
|  |               |  | <b>R13/R12</b><br>Messa in riserva con selezione per eliminazione di impurezze |  |      |                         |  |           |
|  |               |  | <b>R13/R4</b><br>Messa in riserva, con recupero                                |  |      |                         |  |           |
| Rifiuti non specificati altrimenti             | 12 01 99      | 3.1  | <b>R13</b><br>Messa in riserva   | Verifica corrispondenze<br>Ispezione visiva<br>Misurazione radioattività<br>Pesatura | t    | Ad ogni carico          | Registro di carico/scarico e archivio  | No        |
|  |               |  | <b>R13/R12</b><br>Messa in riserva con selezione per eliminazione di impurezze |  |      |                         |  |           |
|  |               |  | <b>R13/R4</b><br>Messa in riserva, con recupero                                |  |      |                         |  |           |
| Imballaggi metallici                           | 15 01 04      | 3.1 / 3.2  | <b>R13</b><br>Messa in riserva   | Verifica corrispondenze<br>Ispezione visiva<br>Misurazione radioattività<br>Pesatura | t    | Ad ogni carico          | Registro di carico/scarico e archivio<br>Registro di carico/scarico e archivio | No        |
|  |               |  | <b>R13/R12</b><br>Messa in riserva con selezione per eliminazione di impurezze |  |      |                         |  |           |
|  |               |  | <b>R13/R4</b><br>Messa in riserva, con recupero                                |  |      |                         |  |           |
| Metalli ferrosi                                | 16 01 17      | 3.1  | <b>R13</b><br>Messa in riserva   | Verifica corrispondenze<br>Ispezione visiva<br>Misurazione radioattività<br>Pesatura | t    | Ad ogni carico          | Registro di carico/scarico e archivio  | No        |
|  |               |  | <b>R13/R12</b><br>Messa in riserva con selezione per eliminazione di impurezze |  |      |                         |  |           |
|  |               |  | <b>R13/R4</b><br>Messa in riserva, con recupero                                |  |      |                         |  |           |
| Rame, bronzo, ottone                           | 17 04 01      | 3.2  | <b>R13</b><br>Messa in riserva   | Verifica corrispondenze<br>Ispezione visiva<br>Misurazione radioattività<br>Pesatura | t    | Ad ogni carico          | Registro di carico/scarico e archivio  | No        |
|  |               |  | <b>R13/R12</b><br>Messa in riserva con selezione per eliminazione di impurezze |  |      |                         |  |           |
|  |               |  | <b>R13/R4</b><br>Messa in riserva, con recupero                                |  |      |                         |  |           |
| Alluminio                                      | 17 04 02      | 3.2  | <b>R13</b><br>Messa in riserva   | Verifica corrispondenze<br>Ispezione visiva<br>Misurazione radioattività<br>Pesatura | t    | Ad ogni carico          | Registro di carico/scarico e archivio  | No        |
|  |               |  | <b>R13/R12</b><br>Messa in riserva con selezione per eliminazione di impurezze |  |      |                         |  |           |
|  |               |  | <b>R13/R4</b><br>Messa in riserva, con recupero                                |  |      |                         |  |           |
| Zinco  | 17 04 04      | 3.2  | <b>R4</b><br>Recupero  | Verifica corrispondenze<br>Ispezione visiva<br>Misurazione radioattività<br>Pesatura | t    | Ad ogni carico          | Registro di carico/scarico e archivio  | No        |
| Ferro e acciaio                                | 17 04 05      | 3.1  | <b>R13</b><br>Messa in riserva   | Verifica corrispondenze<br>Ispezione visiva<br>Misurazione radioattività<br>Pesatura | t    | Ad ogni carico          | Registro di carico/scarico e archivio  | No        |
|  |               |  | <b>R13/R12</b><br>Messa in riserva con selezione per eliminazione di impurezze |  |      |                         |  |           |
|  |               |  | <b>R13/R4</b><br>Messa in riserva, con recupero                                |  |      |                         |  |           |
| Stagno   | 17 04 06      | 3.2  | <b>R4</b><br>Recupero  | Verifica corrispondenze<br>Ispezione visiva<br>Misurazione radioattività<br>Pesatura | t    | Ad ogni carico          | Registro di carico/scarico e archivio  | No        |
| Metalli misti                                  | 17 04 07      | 3.2  | <b>R13</b><br>Messa in riserva   | Verifica corrispondenze<br>Ispezione visiva<br>Misurazione radioattività<br>Pesatura | t    | Ad ogni carico          | Registro di carico/scarico e archivio  | No        |
|  |               |  | <b>R13/R12</b><br>Messa in riserva con selezione per eliminazione di impurezze |  |      |                         |  |           |
|  |               |  | <b>R13/R4</b><br>Messa in riserva, con recupero                                |  |      |                         |  |           |
| Rifiuti di metalli non ferrosi                 | 19 10 02      | 3.2  | <b>R13</b><br>Messa in riserva   | Verifica corrispondenze<br>Ispezione visiva<br>Misurazione radioattività<br>Pesatura | t    | Ad ogni carico          | Registro di carico/scarico e archivio  | No        |
|  |               |  | <b>R13/R12</b><br>Messa in riserva con selezione per eliminazione di impurezze |  |      |                         |  |           |
|  |               |  | <b>R13/R4</b><br>Messa in riserva, con recupero                                |  |      |                         |  |           |
| Metalli ferrosi                                | 19 12 02      | 3.1  | <b>R13</b><br>Messa in riserva   | Verifica corrispondenze<br>Ispezione visiva<br>Misurazione radioattività<br>Pesatura | t    | Ad ogni carico          | Registro di carico/scarico e archivio  | No        |
|  |               |  | <b>R13/R12</b><br>Messa in riserva con selezione per eliminazione di impurezze |  |      |                         |  |           |
|  |               |  | <b>R13/R4</b><br>Messa in riserva, con recupero                                |  |      |                         |  |           |
| Metalli non ferrosi                            | 19 12 03      | 3.2  | <b>R13</b><br>Messa in riserva   | Verifica corrispondenze<br>Ispezione visiva<br>Misurazione radioattività<br>Pesatura | t    | Ad ogni carico          | Registro di carico/scarico e archivio  | No        |
|  |               |  | <b>R13/R12</b><br>Messa in riserva con selezione per eliminazione di impurezze |  |      |                         |  |           |
|  |               |  | <b>R13/R4</b><br>Messa in riserva, con recupero                                |  |      |                         |  |           |

| Descrizione Rifiuti | Codice C.E.R. | Tipologie corrispondenti del D.M. 05/02/98 e ss.mm.ii. | Operazione e descrizione   | Modalità di controllo (e di analisi)   | U.M. | Frequenza autocontrollo | Fonte del dato                        | Reporting |
|---------------------|---------------|--|--|--|------|-------------------------|---------------------------------------|-----------|
| Metallo             | 20 01 40      | 3.1  | <b>R13</b><br>Messa in riserva   | Verifica corrispondenze<br>Ispezione visiva<br>Misurazione radioattività<br>Pesatura | t    | Ad ogni carico          | Registro di carico/scarico e archivio | No        |
|                     |               |  | <b>R13/R12</b><br>Messa in riserva con selezione per eliminazione di impurezze |  |      |                         |                                       |           |
|                     |               |  | <b>R13/R4</b><br>Messa in riserva, con recupero                                |  |      |                         |                                       |           |

**Tabella 1.8.1.b - Analisi rifiuti in ingresso**

Non sono previste analisi sui rifiuti in ingresso salvo casi dubbi in cui Moretto s.r.l. ravvisi la necessità di verificare la veridicità dei dati dichiarati dai Produttori ovvero verificare la conformità del rifiuto conferito (codice C.E.R., classificazione e caratterizzazione, ....etc). Non è quindi prevedibile a priori su quali e quante tipologie di rifiuti l'azienda effettuerà queste verifiche.

**Tabella 1.8.1.c - Controllo radiometrico sui rifiuti in ingresso**

Non è previsto di accettare in impianto rifiuti di origine extranazionale; preliminarmente alla stipula del contratto di servizio e all'accettazione del rifiuto in impianto, viene richiesta, a ciascun conferitore, idonea documentazione attestante la non radioattività del rifiuto da conferire, se necessario subordinata ad un controllo radiometrico strumentale eseguito su un campione di rifiuti; nell'eventualità il produttore non fornisce la documentazione richiesta, non verrà stipulato il contratto di servizio ed in ogni caso non verranno accettati, in impianto, carichi di rifiuti che non siano accompagnati dalla documentazione prevista e/o richiesta in fase di stipula del contratto di servizio. In ogni caso, come indicato nella precedente tabella, viene previsto, per ogni carico di rifiuti in ingresso all'impianto, un controllo radiometrico con strumentazione portatile. Qualora la verifica desse esito non favorevole, il carico verrà respinto al mittente.

**Tabella 1.8.2.a - Rifiuti prodotti da operazioni di selezione (R12 e/o R4)**

Nella tabella che segue si indicano i tipi e saranno riportati i quantitativi di rifiuti prodotti in relazione ai tipi di rifiuti selezionati.

| Descrizione dei rifiuti sottoposti a selezione | Codice CER dei rifiuti sottoposti a selezione | Operazione effettuata  | Quantitativo di rifiuti prodotto | Descrizione dei rifiuti prodotti dalla selezione   | Codice CER dei rifiuti prodotti dalla selezione | Quantitativo di rifiuto prodotto dalla selezione | Frequenza autocontrollo | Fonte del dato             | Reporting |
|--|---|--|----------------------------------|--|---|--|-------------------------|----------------------------|-----------|
| Zinco solido                                   | 11 05 01                                      | <b>R12</b><br>selezione per eliminazione di impurezze<br>oppure<br><b>R4</b><br>recupero | t                                | Carta e cartone  | 19 12 01  | t  | Ad ogni operazione      | Registro di carico/scarico | No        |
|  |   |  |                                  | Palstica e gomma   | 19 12 04  | t  |                         |                            |           |
|  |   |  |                                  | Legno diverso da quello di cui alla voce 19 12 06  | 19 12 07  | t  |                         |                            |           |
|  |   |  |                                  | Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11 | 19 12 12  | t  |                         |                            |           |
|  |   |  |                                  | ..... (1)  | .. .. *   | t  |                         |                            |           |
| Limatura e trucioli di materiali ferrosi       | 12 01 01                                      | <b>R12</b><br>selezione per eliminazione di impurezze<br>oppure<br><b>R4</b><br>recupero | t                                | Carta e cartone  | 19 12 01  | t  | Ad ogni operazione      | Registro di carico/scarico | No        |
|  |   |  |                                  | Palstica e gomma   | 19 12 04  | t  |                         |                            |           |
|  |   |  |                                  | Legno diverso da quello di cui alla voce 19 12 06  | 19 12 07  | t  |                         |                            |           |
|  |   |  |                                  | Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11 | 19 12 12  | t  |                         |                            |           |
|  |   |  |                                  | ..... (1)  | .. .. *   | t  |                         |                            |           |
| Polveri e particolato di materiali ferrosi     | 12 01 02                                      | <b>R12</b><br>selezione per eliminazione di impurezze<br>oppure<br><b>R4</b><br>recupero | t                                | Carta e cartone  | 19 12 01  | t  | Ad ogni operazione      | Registro di carico/scarico | No        |
|  |   |  |                                  | Palstica e gomma   | 19 12 04  | t  |                         |                            |           |
|  |   |  |                                  | Legno diverso da quello di cui alla voce 19 12 06  | 19 12 07  | t  |                         |                            |           |
|  |   |  |                                  | Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11 | 19 12 12  | t  |                         |                            |           |
|  |   |  |                                  | ..... (1)  | .. .. *   | t  |                         |                            |           |

| Descrizione dei rifiuti sottoposti a selezione | Codice CER dei rifiuti sottoposti a selezione | Operazione effettuata   | Quantitativo di rifiuti prodotto | Descrizione dei rifiuti prodotti dalla selezione   | Codice CER dei rifiuti prodotti dalla selezione | Quantitativo di rifiuto prodotto dalla selezione | Frequenza autocontrollo | Fonte del dato             | Reporting |
|--|---|---|----------------------------------|--|---|--|-------------------------|----------------------------|-----------|
| Limatura e trucioli di materiali non ferrosi   | 12 01 03                                      | R12<br>selezione per eliminazione di impurezze oppure<br>R4<br>recupero | t                                | Carta e cartone  | 19 12 01  | t  | Ad ogni operazione      | Registro di carico/scarico | No        |
|  |   |   |                                  | Palstica e gomma   | 19 12 04  | t  |                         |                            |           |
|  |   |   |                                  | Legno diverso da quello di cui alla voce 19 12 06  | 19 12 07  | t  |                         |                            |           |
|  |   |   |                                  | Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11 | 19 12 12  | t  |                         |                            |           |
|  |   |   |                                  | ..... (1)  | .. .. * (1)                                     | t  |                         |                            |           |
| Polveri e particolato di materiali non ferrosi | 12 01 04                                      | R12<br>selezione per eliminazione di impurezze oppure<br>R4<br>recupero | t                                | Carta e cartone  | 19 12 01  | t  | Ad ogni operazione      | Registro di carico/scarico | No        |
|  |   |   |                                  | Palstica e gomma   | 19 12 04  | t  |                         |                            |           |
|  |   |   |                                  | Legno diverso da quello di cui alla voce 19 12 06  | 19 12 07  | t  |                         |                            |           |
|  |   |   |                                  | Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11 | 19 12 12  | t  |                         |                            |           |
|  |   |   |                                  | ..... (1)  | .. .. * (1)                                     | t  |                         |                            |           |
| Rifiuti non specificati altrimenti             | 12 01 99                                      | R12<br>selezione per eliminazione di impurezze oppure<br>R4<br>recupero | t                                | Carta e cartone  | 19 12 01  | t  | Ad ogni operazione      | Registro di carico/scarico | No        |
|  |   |   |                                  | Palstica e gomma   | 19 12 04  | t  |                         |                            |           |
|  |   |   |                                  | Legno diverso da quello di cui alla voce 19 12 06  | 19 12 07  | t  |                         |                            |           |
|  |   |   |                                  | Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11 | 19 12 12  | t  |                         |                            |           |
|  |   |   |                                  | ..... (1)  | .. .. * (1)                                     | t  |                         |                            |           |
| Imballaggi metallici                           | 15 01 04                                      | R12<br>selezione per eliminazione di impurezze oppure<br>R4<br>recupero | t                                | Carta e cartone  | 19 12 01  | t  | Ad ogni operazione      | Registro di carico/scarico | No        |
|  |   |   |                                  | Palstica e gomma   | 19 12 04  | t  |                         |                            |           |
|  |   |   |                                  | Legno diverso da quello di cui alla voce 19 12 06  | 19 12 07  | t  |                         |                            |           |
|  |   |   |                                  | Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11 | 19 12 12  | t  |                         |                            |           |
|  |   |   |                                  | ..... (1)  | .. .. * (1)                                     | t  |                         |                            |           |
| Metalli ferrosi                                | 16 01 17                                      | R12<br>selezione per eliminazione di impurezze oppure<br>R4<br>recupero | t                                | Carta e cartone  | 19 12 01  | t  | Ad ogni operazione      | Registro di carico/scarico | No        |
|  |   |   |                                  | Palstica e gomma   | 19 12 04  | t  |                         |                            |           |
|  |   |   |                                  | Legno diverso da quello di cui alla voce 19 12 06  | 19 12 07  | t  |                         |                            |           |
|  |   |   |                                  | Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11 | 19 12 12  | t  |                         |                            |           |
|  |   |   |                                  | ..... (1)  | .. .. * (1)                                     | t  |                         |                            |           |
| Rame, bronzo, ottone                           | 17 04 01                                      | R12<br>selezione per eliminazione di impurezze oppure<br>R4<br>recupero | t                                | Carta e cartone  | 19 12 01  | t  | Ad ogni operazione      | Registro di carico/scarico | No        |
|  |   |   |                                  | Palstica e gomma   | 19 12 04  | t  |                         |                            |           |
|  |   |   |                                  | Legno diverso da quello di cui alla voce 19 12 06  | 19 12 07  | t  |                         |                            |           |
|  |   |   |                                  | Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11 | 19 12 12  | t  |                         |                            |           |
|  |   |   |                                  | ..... (1)  | .. .. * (1)                                     | t  |                         |                            |           |
| Alluminio                                      | 17 04 02                                      | R12<br>selezione per eliminazione di impurezze oppure<br>R4<br>recupero | t                                | Carta e cartone  | 19 12 01  | t  | Ad ogni operazione      | Registro di carico/scarico | No        |
|  |   |   |                                  | Palstica e gomma   | 19 12 04  | t  |                         |                            |           |
|  |   |   |                                  | Legno diverso da quello di cui alla voce 19 12 06  | 19 12 07  | t  |                         |                            |           |
|  |   |   |                                  | Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11 | 19 12 12  | t  |                         |                            |           |
|  |   |   |                                  | ..... (1)  | .. .. * (1)                                     | t  |                         |                            |           |

| Descrizione dei rifiuti sottoposti a selezione | Codice CER dei rifiuti sottoposti a selezione | Operazione effettuata   | Quantitativo di rifiuti prodotto | Descrizione dei rifiuti prodotti dalla selezione   | Codice CER dei rifiuti prodotti dalla selezione | Quantitativo di rifiuto prodotto dalla selezione | Frequenza autocontrollo | Fonte del dato             | Reporting |
|--|---|---|----------------------------------|--|---|--|-------------------------|----------------------------|-----------|
| Zinco  | 17 04 04                                      | R4<br>recupero  | t                                | Carta e cartone  | 19 12 01  | t  | Ad ogni operazione      | Registro di carico/scarico | No        |
|  |   |   |                                  | Plastica e gomma   | 19 12 04  | t  |                         |                            |           |
|  |   |   |                                  | Legno diverso da quello di cui alla voce 19 12 06  | 19 12 07  | t  |                         |                            |           |
|  |   |   |                                  | Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11 | 19 12 12  | t  |                         |                            |           |
|  |   |   |                                  | ..... (1)  | .. .. * (1)                                     | t  |                         |                            |           |
| Ferro e acciaio                                | 17 04 05                                      | R12<br>selezione per eliminazione di impurezze oppure<br>R4<br>recupero | t                                | Carta e cartone  | 19 12 01  | t  | Ad ogni operazione      | Registro di carico/scarico | No        |
|  |   |   |                                  | Plastica e gomma   | 19 12 04  | t  |                         |                            |           |
|  |   |   |                                  | Legno diverso da quello di cui alla voce 19 12 06  | 19 12 07  | t  |                         |                            |           |
|  |   |   |                                  | Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11 | 19 12 12  | t  |                         |                            |           |
|  |   |   |                                  | ..... (1)  | .. .. * (1)                                     | t  |                         |                            |           |
| Stagno   | 17 04 06                                      | R4<br>recupero  | t                                | Carta e cartone  | 19 12 01  | t  | Ad ogni operazione      | Registro di carico/scarico | No        |
|  |   |   |                                  | Plastica e gomma   | 19 12 04  | t  |                         |                            |           |
|  |   |   |                                  | Legno diverso da quello di cui alla voce 19 12 06  | 19 12 07  | t  |                         |                            |           |
|  |   |   |                                  | Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11 | 19 12 12  | t  |                         |                            |           |
|  |   |   |                                  | ..... (1)  | .. .. * (1)                                     | t  |                         |                            |           |
| Metalli misti                                  | 17 04 07                                      | R12<br>selezione per eliminazione di impurezze oppure<br>R4<br>recupero | t                                | Carta e cartone  | 19 12 01  | t  | Ad ogni operazione      | Registro di carico/scarico | No        |
|  |   |   |                                  | Plastica e gomma   | 19 12 04  | t  |                         |                            |           |
|  |   |   |                                  | Legno diverso da quello di cui alla voce 19 12 06  | 19 12 07  | t  |                         |                            |           |
|  |   |   |                                  | Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11 | 19 12 12  | t  |                         |                            |           |
|  |   |   |                                  | ..... (1)  | .. .. * (1)                                     | t  |                         |                            |           |
| Rifiuti di metalli non ferrosi                 | 19 10 02                                      | R12<br>selezione per eliminazione di impurezze oppure<br>R4<br>recupero | t                                | Carta e cartone  | 19 12 01  | t  | Ad ogni operazione      | Registro di carico/scarico | No        |
|  |   |   |                                  | Plastica e gomma   | 19 12 04  | t  |                         |                            |           |
|  |   |   |                                  | Legno diverso da quello di cui alla voce 19 12 06  | 19 12 07  | t  |                         |                            |           |
|  |   |   |                                  | Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11 | 19 12 12  | t  |                         |                            |           |
|  |   |   |                                  | ..... (1)  | .. .. * (1)                                     | t  |                         |                            |           |
| Metalli ferrosi                                | 19 12 02                                      | R12<br>selezione per eliminazione di impurezze oppure<br>R4<br>recupero | t                                | Carta e cartone  | 19 12 01  | t  | Ad ogni operazione      | Registro di carico/scarico | No        |
|  |   |   |                                  | Plastica e gomma   | 19 12 04  | t  |                         |                            |           |
|  |   |   |                                  | Legno diverso da quello di cui alla voce 19 12 06  | 19 12 07  | t  |                         |                            |           |
|  |   |   |                                  | Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11 | 19 12 12  | t  |                         |                            |           |
|  |   |   |                                  | ..... (1)  | .. .. * (1)                                     | t  |                         |                            |           |
| Metalli non ferrosi                            | 19 12 03                                      | R12<br>selezione per eliminazione di impurezze oppure<br>R4<br>recupero | t                                | Carta e cartone  | 19 12 01  | t  | Ad ogni operazione      | Registro di carico/scarico | No        |
|  |   |   |                                  | Plastica e gomma   | 19 12 04  | t  |                         |                            |           |
|  |   |   |                                  | Legno diverso da quello di cui alla voce 19 12 06  | 19 12 07  | t  |                         |                            |           |
|  |   |   |                                  | Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11 | 19 12 12  | t  |                         |                            |           |
|  |   |   |                                  | ..... (1)  | .. .. * (1)                                     | t  |                         |                            |           |

| Descrizione dei rifiuti sottoposti a selezione | Codice CER dei rifiuti sottoposti a selezione | Operazione effettuata   | Quantitativo di rifiuti prodotto | Descrizione dei rifiuti prodotti dalla selezione   | Codice CER dei rifiuti prodotti dalla selezione | Quantitativo di rifiuto prodotto dalla selezione | Frequenza autocontrollo | Fonte del dato             | Reporting |
|--|---|---|----------------------------------|--|---|--|-------------------------|----------------------------|-----------|
| Metallo  | 20 01 40                                      | R12<br>selezione per eliminazione di impurezze oppure<br>R4<br>recupero | t                                | Carta e cartone  | 19 12 01  | t  | Ad ogni operazione      | Registro di carico/scarico | No        |
|  |   |   |                                  | Plastica e gomma   | 19 12 04  | t  |                         |                            |           |
|  |   |   |                                  | Legno diverso da quello di cui alla voce 19 12 06  | 19 12 07  | t  |                         |                            |           |
|  |   |   |                                  | Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11 | 19 12 12  | t  |                         |                            |           |
|  |   |   |                                  | ..... (1)  | .. .. * (1)                                     | t  |                         |                            |           |

(1) Componenti pericolosi prodotti da smontaggio di apparecchiature e macchinari e/o dalle attività di recupero effettuate in impianto; questa tipologia di rifiuti non può essere definita a priori per cui si provvederà, volta per volta, all'attribuzione del codice C.E.R. più idoneo all'identificazione degli stessi, eventualmente mediante analisi di classificazione e/o, nei casi dubbi, attribuendo il codice C.E.R. 19 12 11\*.

**Tabella 1.8.2.b – Rifiuti prodotti da attività di presidio ambientale**

| Descrizione Rifiuti   | Codice CER     | Destinazione (operazione e descrizione) | Modalità di controllo e di analisi        | UM | Frequenza autocontrollo | Fonte del dato             | Reporting |
|---|----------------|---|---|----|-------------------------|----------------------------|-----------|
| ... ..(1)   | - - - (1)      | R13 – R..                               | Peso                                      | t  | ad ogni scarico         | Registro di carico/scarico | No        |
|   |                | D15 – D..                               | Peso                                      | t  | ad ogni scarico         | Registro di carico/scarico | No        |
|   |                | R..                                     | caratterizzazione/analisi per recupero    | /  | ad ogni scarico         | R.d.P.                     | No        |
|   |                | D..                                     | caratterizzazione/analisi per smaltimento | /  | ad ogni scarico         | R.d.P.                     | No        |
| Miscele di oli e grassi prodotte dalla separazione olio/acqua | 19 08 10 * (2) | R13                                     | Peso                                      | t  | ad ogni scarico         | Registro di carico/scarico | No        |
|   |                | D15                                     | Peso                                      | t  | ad ogni scarico         | Registro di carico/scarico | No        |
|   |                | R..                                     | caratterizzazione/analisi per recupero    | /  | ad ogni scarico         | R.d.P.                     | No        |
|   |                | D..                                     | caratterizzazione/analisi per smaltimento | /  | ad ogni scarico         | R.d.P.                     | No        |
| Rifiuti dell'eliminazione della sabbia                        | 19 08 02 (3)   | R13                                     | Peso                                      | t  | ad ogni scarico         | Registro di carico/scarico | No        |
|   |                | D15                                     | Peso                                      | t  | ad ogni scarico         | Registro di carico/scarico | No        |
|   |                | R..                                     | caratterizzazione/analisi per recupero    | /  | ad ogni scarico         | R.d.P.                     | No        |
|   |                | D..                                     | caratterizzazione/analisi per smaltimento | /  | ad ogni scarico         | R.d.P.                     | No        |

(1): rifiuti liquidi asportati dal pozzetto di raccolta dei colaticci oleosi captati dalla canaletta grigliata che presidia i box di messa in riserva dei trucioli ferrosi; quantunque la loro presenza sia occasionale e prevalentemente riconducibile a rifiuti di olii classificabili con codice C.E.R. 13 .. .., non è possibile codificare a priori questi rifiuti e nemmeno stabilirne una destinazione, essendo la codifica e la destinazione relazionate al tipo di colaticcio prodotto.

(2): olii prodotti dalla pulizia della vasca di raccolta-decantazione-disoleazione, del pozzetto e del filtro a coalescenza dell'impianto di trattamento acque meteoriche di prima pioggia del piazzale esterno pavimentato; la destinazione non può essere definita a priori e verrà di volta in volta definita.

(3): sabbie e solidi asportati dalla vasca di raccolta-decantazione-disoleazione dell'impianto di trattamento acque meteoriche di prima pioggia; la destinazione non può essere definita a priori e verrà di volta in volta definita.

**Tabella 1.8.2.c - Analisi rifiuti prodotti da operazioni di selezione (R12 e/o R4)**

| Descrizione Rifiuti  | Codice CER  | Parametro                        | UM | Procedure di campionamento | Metodiche analitiche             | Frequenza autocontrollo | Fonte del dato | Reporting |
|--|-------------|----------------------------------|----|----------------------------|----------------------------------|-------------------------|----------------|-----------|
| Carta e cartone  | 19 12 01    | analisi per recupero             | /  | UNI 10802                  | UNI – CEI - EN – ISO – IEC 17025 | ad ogni scarico         | R.d.P.         | No        |
| Plastica e gomma   | 19 12 04    | analisi per recupero             | /  | UNI 10802                  | UNI – CEI - EN – ISO – IEC 17025 | ad ogni scarico         | R.d.P.         | No        |
| Legno diverso da quello di cui alla voce 19 12 06  | 19 12 07    | analisi per recupero             | /  | UNI 10802                  | UNI – CEI - EN – ISO – IEC 17025 | ad ogni scarico         | R.d.P.         | No        |
| Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11 | 19 12 12    | analisi per recupero/smaltimento | /  | UNI 10802                  | UNI – CEI - EN – ISO – IEC 17025 | ad ogni scarico         | R.d.P.         | No        |
| ..... (1)  | .. .. * (1) | analisi per recupero/smaltimento | /  | UNI 10802                  | UNI – CEI - EN – ISO – IEC 17025 | ad ogni scarico         | R.d.P.         | No        |

(1): Componenti pericolosi prodotti da smontaggio di apparecchiature e macchinari e/o dalle attività di recupero effettuate in impianto; questa tipologia di rifiuti non può essere definita a priori per cui si provvederà, volta per volta, all'attribuzione del codice C.E.R. più idoneo all'identificazione degli stessi, eventualmente mediante analisi di classificazione e/o, nei casi dubbi, attribuendo il codice C.E.R. 19 12 11\*.

**Tabella 1.8.2.d - Analisi rifiuti prodotti da attività di presidio ambientale**

| Descrizione Rifiuti   | Codice CER     | Parametro  | UM | Procedure di campionamento | Metodiche analitiche | Frequenza autocontrollo | Fonte del dato | Reporting |
|---|----------------|--|----|----------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|-----------|
| --- (1)   | --- (1)        | caratterizzazione/analisi per recupero/smaltimento | /  | UNI 10802                  | /                    | ad ogni scarico         | R.d.P.         | No        |
| Miscele di oli e grassi prodotte dalla separazione olio/acqua (2) | 19 08 10 * (2) | caratterizzazione/analisi per recupero/smaltimento | /  | UNI 10802                  | /                    | ad ogni scarico         | R.d.P.         | No        |
| Rifiuti dell'eliminazione della sabbia (3)                        | 19 08 02 (3)   | caratterizzazione/analisi per smaltimento          | /  | UNI 10802                  | /                    | ad ogni scarico         | R.d.P.         | No        |

(1): rifiuti liquidi asportati dal pozzetto di raccolta dei colaticci oleosi captati dalla canaletta grigliata che presidia i box di messa in riserva dei trucioli ferrosi; quantunque la loro presenza sia occasionale e prevalentemente riconducibile a rifiuti di olii classificabili con codice C.E.R. 13 ... .., non è possibile codificare a priori questi rifiuti essendo la codifica relazionata al tipo di colaticcio prodotto.

(2): olii prodotti dalla pulizia della vasca di raccolta-decantazione-disoleazione, del pozzetto e del filtro a coalescenza dell'impianto di trattamento acque meteoriche di prima pioggia del piazzale esterno pavimentato.

(3): sabbie e solidi asportati dalla vasca di raccolta-decantazione-disoleazione dell'impianto di trattamento acque meteoriche di prima pioggia.

**Tabella 1.8.2.e – Rifiuti in uscita**

Nella tabella che segue vengono elencati i rifiuti in uscita dall'impianto, la destinazione (D./R.), le modalità di controllo (ed analisi), l'unità di misura, la frequenza dell'autocontrollo, la fonte del dato e la frequenza di trasmissione del Report.

| Descrizione Rifiuti                            | Codice C.E.R. | Destinazione | Modalità di controllo (e di analisi) | U.M. | Frequenza autocontrollo | Fonte del dato             | Reporting |
|--|---------------|--------------|--------------------------------------|------|-------------------------|----------------------------|-----------|
| Scaglie di laminazione                         | 10 02 10      | R12          | Pesatura                             | t    | Ad ogni scarico         | Registro di carico/scarico | No        |
|  |               | R4           |                                      | t    |                         |                            |           |
| Rifiuti non specificati altrimenti             | 10 02 99      | R12          | Pesatura                             | t    | Ad ogni scarico         | Registro di carico/scarico | No        |
|  |               | R4           |                                      | t    |                         |                            |           |
| Rifiuti non specificati altrimenti             | 10 08 99      | R12          | Pesatura                             | t    | Ad ogni scarico         | Registro di carico/scarico | No        |
|  |               | R4           |                                      | t    |                         |                            |           |
| Zinco solido                                   | 11 05 01      | R12          | Pesatura                             | t    | Ad ogni scarico         | Registro di carico/scarico | No        |
|  |               | R4           |                                      | t    |                         |                            |           |
| Limatura e trucioli di materiali ferrosi       | 12 01 01      | R12          | Pesatura                             | t    | Ad ogni scarico         | Registro di carico/scarico | No        |
|  |               | R4           |                                      | t    |                         |                            |           |
| Polveri e particolato di materiali ferrosi     | 12 01 02      | R12          | Pesatura                             | t    | Ad ogni scarico         | Registro di carico/scarico | No        |
|  |               | R4           |                                      | t    |                         |                            |           |
| Limatura e trucioli di materiali non ferrosi   | 12 01 03      | R12          | Pesatura                             | t    | Ad ogni scarico         | Registro di carico/scarico | No        |
|  |               | R4           |                                      | t    |                         |                            |           |
| Polveri e particolato di materiali non ferrosi | 12 01 04      | R12          | Pesatura                             | t    | Ad ogni scarico         | Registro di carico/scarico | No        |
|  |               | R4           |                                      | t    |                         |                            |           |
| Rifiuti non specificati altrimenti             | 12 01 99      | R12          | Pesatura                             | t    | Ad ogni scarico         | Registro di carico/scarico | No        |
|  |               | R4           |                                      | t    |                         |                            |           |
| Imballaggi metallici                           | 15 01 04      | R12          | Pesatura                             | t    | Ad ogni scarico         | Registro di carico/scarico | No        |
|  |               | R4           |                                      | t    |                         |                            |           |
| Metalli ferrosi                                | 16 01 17      | R12          | Pesatura                             | t    | Ad ogni scarico         | Registro di carico/scarico | No        |
|  |               | R4           |                                      | t    |                         |                            |           |
| Rame, bronzo, ottone                           | 17 04 01      | R12          | Pesatura                             | t    | Ad ogni scarico         | Registro di carico/scarico | No        |
|  |               | R4           |                                      | t    |                         |                            |           |
| Alluminio                                      | 17 04 02      | R12          | Pesatura                             | t    | Ad ogni scarico         | Registro di carico/scarico | No        |
|  |               | R4           |                                      | t    |                         |                            |           |
| Ferro e acciaio                                | 17 04 05      | R12          | Pesatura                             | t    | Ad ogni scarico         | Registro di carico/scarico | No        |
|  |               | R4           |                                      | t    |                         |                            |           |
| Metalli misti                                  | 17 04 07      | R12          | Pesatura                             | t    | Ad ogni scarico         | Registro di carico/scarico | No        |
|  |               | R4           |                                      | t    |                         |                            |           |
| Rifiuti di metalli non ferrosi                 | 19 10 02      | R12          | Pesatura                             | t    | Ad ogni scarico         | Registro di carico/scarico | No        |
|  |               | R4           |                                      | t    |                         |                            |           |
| Carta e cartone                                | 19 12 01      | R13          | Pesatura (*)                         | t    | Ad ogni scarico         | Registro di carico/scarico | No        |
|  |               | R12          |                                      | t    |                         |                            |           |
|  |               | R3           |                                      | t    |                         |                            |           |
| Metalli ferrosi                                | 19 12 02      | R12          | Pesatura                             | t    | Ad ogni scarico         | Registro di carico/scarico | No        |
|  |               | R4           |                                      | t    |                         |                            |           |
| Metalli non ferrosi                            | 19 12 03      | R12          | Pesatura                             | t    | Ad ogni scarico         | Registro di carico/scarico | No        |
|  |               | R4           |                                      | t    |                         |                            |           |

| Descrizione Rifiuti  | Codice C.E.R.  | Destinazione | Modalità di controllo (e di analisi) | U.M. | Frequenza autocontrollo | Fonte del dato             | Reporting |
|--|----------------|--------------|--------------------------------------|------|-------------------------|----------------------------|-----------|
| Plastica e gomma   | 19 12 04       | R13          | Pesatura (*)                         | t    | Ad ogni scarico         | Registro di carico/scarico | No        |
|  |                | R12          |                                      | t    |                         |                            |           |
|  |                | R3           |                                      | t    |                         |                            |           |
| Legno diverso da quello di cui alla voce 19 12 06  | 19 12 07       | R13          | Pesatura (*)                         | t    | Ad ogni scarico         | Registro di carico/scarico | No        |
|  |                | R12          |                                      | t    |                         |                            |           |
|  |                | R3           |                                      | t    |                         |                            |           |
| Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11 | 19 12 12       | D1           | Pesatura (*)                         | t    | Ad ogni scarico         | Registro di carico/scarico | No        |
|  |                | D10          |                                      | t    |                         |                            |           |
|  |                | R1           |                                      | t    |                         |                            |           |
|  |                | R12          |                                      | t    |                         |                            |           |
|  |                | R13          |                                      | t    |                         |                            |           |
| Metallo  | 20 01 40       | R12          | Pesatura                             | t    | Ad ogni scarico         | Registro di carico/scarico | No        |
|  |                | R4           |                                      | t    |                         |                            |           |
| ..... (1)  | .. .. * (1)    | R..          | Pesatura (*)                         | t    | Ad ogni scarico         | Registro di carico/scarico | No        |
|  |                | D..          |                                      | t    |                         |                            |           |
| ..... (2)  | .. .. * (2)    | R..          | Pesatura (**)                        | t    | Ad ogni scarico         | Registro di carico/scarico | No        |
|  |                | D..          |                                      | t    |                         |                            |           |
| Miscele di oli e grassi prodotte dalla separazione olio/acqua (3)  | 19 08 10 * (3) | R..          | Pesatura (**)                        | t    | Ad ogni scarico         | Registro di carico/scarico | No        |
|  |                | D..          |                                      | t    |                         |                            |           |
| Rifiuti dell'eliminazione della sabbia (4)   | 19 08 02 (4)   | R..          | Pesatura (**)                        | t    | Ad ogni scarico         | Registro di carico/scarico | No        |
|  |                | D..          |                                      | t    |                         |                            |           |

(1): Componenti pericolosi prodotti da smontaggio di apparecchiature e macchinari e/o dalle attività di recupero effettuate in impianto; questa tipologia di rifiuti non può essere definita a priori per cui si provvederà, volta per volta, all'attribuzione del codice C.E.R. più idoneo all'identificazione degli stessi, eventualmente mediante analisi di classificazione e/o, nei casi dubbi, attribuendo il codice C.E.R. 19 12 11\*.

(2): rifiuti liquidi asportati dal pozzetto di raccolta dei colaticci oleosi captati dalla canaletta grigliata che presidia i box di messa in riserva dei trucioli ferrosi; quantunque la loro presenza sia occasionale e probabilmente riconducibile a rifiuti di olii classificabili con codice C.E.R. 13 .. .., non è possibile codificare a priori questi rifiuti essendo la codifica relazionata al tipo di colaticcio prodotto.

(2): olii prodotti dalla pulizia della vasca di raccolta-decantazione-disoleazione, del pozzetto e del filtro a coalescenza dell'impianto di trattamento acque meteoriche di prima pioggia del piazzale esterno pavimentato.

(4): sabbie e solidi asportati dalla vasca di raccolta-decantazione-disoleazione dell'impianto di trattamento acque meteoriche di prima pioggia.

(\*): oltre alle analisi previste nella tab. 1.1.4.b

(\*\*): oltre alle analisi previste nella tab. 1.1.4.a

**Tabella 1.8.2.f – Controllo radiometrico sui rifiuti in uscita**

Le procedure, le verifiche ed i controlli previsti sui rifiuti in ingresso sono tali da scongiurare l'introduzione, in impianto, di rifiuti potenzialmente radioattivi; non viene pertanto previsto il controllo radiometrico sui rifiuti in uscita.

**1.9 – Suolo e sottosuolo**

**Tabella 1.9.1 – Acque di falda**

**Non applicabile:** non sono previsti scarichi di acque reflue industriali (di processo/lavaggio/raffreddamento) e le attività vengono svolte all'interno di un capannone su aree pavimentate che sono, ove necessario, presidiate da idonei sistemi di captazione e contenimento degli eventuali colaticci (vasca a tenuta internamente rivestita con resina epossidica). Quantunque interessata unicamente dalla manovra di vettori, l'area esterna dell'impianto è pavimentata con massetto di calcestruzzo armato, lateralmente compartimentato da una cordonata in c.a.v. e sagomato con opportune pendenze verso una rete di caditoie all'uopo fra loro raccordate e confluenti in ad un impianto di accumulo e trattamento della prima pioggia, che verrà scaricata, dopo trattamento, in pubblica fognatura; la seconda pioggia, unitamente alle acque meteoriche dei pluviali della copertura, verrà dispersa mediante apposita trincea (disperdente) negli strati subsuperficiali del suolo. Non rilevando possibili circostanze che possano provocare inquinamento del corpo idrico sotterraneo non viene previsto il monitoraggio della qualità delle acque sotterranee.

## 2- GESTIONE DELL'IMPIANTO/OPERA

### 2.1 – Controllo fasi critiche, manutenzioni, stoccaggi

**Tabella 2.1.1 – Sistemi di controllo delle fasi critiche del processo**

| Fase di processo   | Attività di controllo  | Parametri di esercizio   | UM                                      | Fonte del dato                          | Frequenza autocontrollo                 | Reporting |
|--|--|--|---|---|---|-----------|
| Accettazione M.P.S. e non rifiuti                        | Verifica carichi in ingresso (controllo documentazione fornita dal produttore) | (vedasi tab. 1.1.3)  | (vedasi tab. 1.1.3)                     | (vedasi tab. 1.1.3)                     | (vedasi tab. 1.1.3)                     | No        |
| Accettazione rifiuti in ingresso                         | Verifica carichi in ingresso   | (vedasi tab. 1.8.1.a, 1.8.1.b, 1.8.1.c)                          | (vedasi tab. 1.8.1.a, 1.8.1.b, 1.8.1.c) | (vedasi tab. 1.8.1.a, 1.8.1.b, 1.8.1.c) | (vedasi tab. 1.8.1.a, 1.8.1.b, 1.8.1.c) | No        |
| Produzione di M.P.S. e non rifiuti                       | Controllo delle M.P.S. e dei non rifiuti prodotti                              | (vedasi tab. 1.1.6.)   | (vedasi tab. 1.1.6.)                    | (vedasi tab. 1.1.6.)                    | (vedasi tab. 1.1.6.)                    | No        |
| Produzione di rifiuti da operazioni di selezione         | Controllo rifiuti prodotti da operazioni di selezione                          | (vedasi tab. 1.8.2.a, 1.8.2.c)                                   | (vedasi tab. 1.8.2.a, 1.8.2.c)          | (vedasi tab. 1.8.2.a, 1.8.2.c)          | (vedasi tab. 1.8.2.a, 1.8.2.c)          | No        |
| Produzione di rifiuti da attività di presidio ambientale | Controllo rifiuti prodotti da attività di presidio ambientale                  | (vedasi tab. 1.8.2.b, 1.8.2.d)                                   | (vedasi tab. 1.8.2.b, 1.8.2.d)          | (vedasi tab. 1.8.2.b, 1.8.2.d)          | (vedasi tab. 1.8.2.b, 1.8.2.d)          | No        |
| Gestione rifiuti in impianto                             | Verifica corretta compilazione dei registri e loro stato di aggiornamento      | Controllo corrispondenze fra registro di carico/scarico e f.i.r. | /                                       | /                                       | settimanale                             | No        |

**Tabella 2.1.2 – Interventi di manutenzione ordinaria sugli impianti di abbattimento degli inquinanti (ed eventuali fasi critiche del processo)**

| Impianto di abbattimento / fase critica  | Macchinario/apparecchiatura/dispositivo  | Tipo di di intervento   | Fonte del dato                 | Frequenza autocontrollo                              | Reporting |
|--|--|---|--------------------------------|--|-----------|
| Sistema di captazione delle acque meteoriche del piazzale esterno e sull'impianto di controllo (trattamento) della prima pioggia | Caditoie, pozzetti, pozzetto scolmatore  | Controllo visivo assenza di intasamenti/ostruzioni  | Fogli di verifica              | Mensile  | No        |
|  | Caditoie, pozzetti   | Pulizia (*)   | Quadreno di manutenzione       | Annuale  | No        |
|  | Vasca di raccolta – decantazione - disoleazione  | Controllo ed eventuale espurgo sabbie/fanghi e olii (*)   | Quadreno di manutenzione       | Semestrale   | No        |
|  | Pompa di sollevamento acque dalla vasca di raccolta - decantazione                         | Verifica regolare funzionamento   | Fogli di verifica              | A seguito della precipitazione meteorica             | No        |
|  | Pompa di sollevamento acque dalla vasca di raccolta - decantazione                         | Manutenzione, verifica stato girante, corpo e tenute (*)  | Quadreno di manutenzione       | Annuale  | No        |
|  | Pozzetto del filtro a coalescenza  | Pulizia (*)   | Quadreno di manutenzione       | Annuale  | No        |
|  | Filtro a coalescenza   | Pulizia (*)   | Quadreno di manutenzione       | Semestrale   | No        |
|  | Indicatore di livello min. – arresto pompa di svuotamento vasca di raccolta - decantazione | Controllo funzionamento   | Fogli di verifica              | Mensile/ in occasione della precipitazione meteorica | No        |
|  | Temporizzazione attivazione pompa di svuotamento vasca di raccolta - decantazione          | Controllo funzionamento   | Fogli di verifica              | In occasione della precipitazione meteorica          | No        |
|  | Sensore pioggia  | Controllo funzionamento   | Fogli di verifica              | In occasione della precipitazione meteorica          | No        |
|  | Contaltri meccanico  | Letture (*)   | Quadreno di manutenzione       | Semestrale   | No        |
|  | Quadro elettrico   | Verifica dello stato generale, serraggio morsettiere, pulizia (*)   | Quadreno di manutenzione       | Annuale  | No        |
| Operazioni di recupero – controllo sui macchinari e sulle apparecchiature utilizzate   | Carriponte   | Verifica corretta e puntuale esecuzione delle manutenzioni prescritte dai rispettivi manuali di manutenzione ed uso | Manuali di manutenzione ed uso | trimestrale  | No        |
|  | Pressa-cesoia  |   |                                |  |           |
|  | Caricatore a polipo  |   |                                |  |           |
|  | Altri mezzi semoventi  |   |                                |  |           |

(\*) Gli interventi contrassegnati saranno registrati su apposito quaderno.

Vengono inoltre previste, con frequenza annuale, le verifiche dell'impianto elettrico e dell'impianto di terra da parte di Organismi abilitati all'uopo incaricati.

**Tabella 2.1.3 – Sistemi di trattamento fumi: controllo del processo**

**Non applicabile:** vedasi par. 1.5.

**Tabella 2.1.4 – Sistemi di depurazione: controllo del processo**

**Non applicabile:** gli unici sistemi di depurazione previsti sono quelli destinati al trattamento della prima pioggia scolante dal piazzale esterno pavimentato; trattasi di sistemi di separazione di tipo fisico che non abbisognano di alcun controllo del processo in quanto, se ben mantenuti (vedasi controlli, verifiche ed interventi in tab. 2.1.2.a), garantiscono il mantenimento delle prestazioni ottimali.



**Tabella 2.1.5 – Aree di stoccaggio (vasche, serbatoi, bacini di contenimento, etc)**

| Descrizione   | Parametri di controllo                             | Modalità di controllo   | Fonte del dato    | Frequenza autocontrollo | Reporting |
|---|--|---|-------------------|-------------------------|-----------|
| Pavimentazione interna ed esterna dell'impianto   | Verifica integrità della pavimentazione            | Assenza di rotture e/o crepe passanti   | Fogli di verifica | settimanale             | No        |
| Compartimentazione box di stoccaggio dell'impianto  | Verifica integrità strutture di compartimentazione | Assenza di rotture e/o crepe profonde   | Fogli di verifica | settimanale             | No        |
| Canaletta e pozzetto di raccolta dei colaticci oleosi che presidiano i box di messa in riserva trucioli ferrosi | Verifica funzionalità                              | Verifica assenza di ostruzioni/intasamenti  | Fogli di verifica | settimanale             | No        |
|   |  | Verifica assenza di liquidi nella canaletta   |                   |                         |           |
|   |  | Controllo livello dei liquidi eventualmente presenti nel pozzetto                                       |                   |                         |           |
| Controllo aree di messa in riserva e deposito temporaneo rifiuti  | Verifica corretta gestione delle aree              | Controllo della rispondenza fra le tipologia di rifiuti stoccati e le aree di stoccaggio prestabilite   | Fogli di verifica | settimanale             | No        |
|   |  | Verifica presenza e congruenza della segnaletica per ogni area di stoccaggio                            |                   |                         |           |
|   |  | Verifica quantitativi di rifiuti messi in riserva e confronto con dati del Registro di carico e scarico |                   |                         |           |
|   |  | Controllo quantitativi di rifiuti prodotti in deposito temporaneo                                       |                   |                         |           |
|   |  | Verifica che il quantitativo di rifiuti combustibili prodotti non superi complessivamente le 5 t        |                   |                         |           |

**Tabella 2.1.6 – Emissioni diffuse**

**Non applicabile:** Sono da escludersi emissioni diffuse/incontrollate di gas, polveri o altre sostanze aerodisperse stanti:

- le caratteristiche dei rifiuti trattati [rifiuti solidi metallici non pericolosi, stabili (ovvero non soggetti ad alcun fenomeno di degradazione spontanea men che meno con produzione di gas/odori), non combustibili ne infiammabili, che non presentano alcuna incompatibilità chimica, che non contengono composti odorigeni];
- le operazioni previste (che non possono dar luogo ad emissioni dato che non vengono effettuati trattamenti termici, chimici e/o biologici e nemmeno operazioni in grado di produrre polveri aerodispersibili essendo previsti unicamente lo stoccaggio, la selezione manuale e/o con caricatore a polipo, lo smontaggio di componenti, la pressatura e la cesoiatura);
- l'impossibilità del verificarsi di fenomeni di trasporto eolico (i rifiuti e le operazioni di trattamento vengono tutte effettuate all'interno di un capannone con portoni normalmente chiusi).

### 3- INDICATORI DI PRESTAZIONE

**Tabella 3.1 - Monitoraggio degli indicatori di performance**

**Non pertinente:** il monitoraggio di indicatori di performance non rientra fra i controlli da effettuare obbligatoriamente in impianti che, come in questo caso, non rientrano nel campo dell'A.I.A.; non ne viene pertanto prevista l'esecuzione.