

**FERROMETAL SRL**  
**Zona industriale, snc**  
**64024 Notaresco (Te)**

**ATTIVITA' DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI**

**NON PERICOLOSI**

**RELAZIONE TECNICA**

## 1. Descrizione e generalità della ditta

- Impresa: FERROMETAL S.r.l.
- Sede legale: Zona Industriale – Comune di Notaresco (TE);
- Sede impianto: Zona Industriale – Comune di Notaresco (TE).
- Il sito è di proprietà della Società Nuova Europa 2 Immobiliare S.r.l. che lo ha ceduto in locazione (vedi copia contratto allegato) alla Società Ferrometal S.r.l., attuale utilizzatrice;
- L'attività svolta presso l'impianto è finalizzata esclusivamente al recupero di rifiuti non pericolosi.

## 2. Ubicazione dell'impianto

- Inquadramento territoriale: l'impianto è localizzato in area pianeggiante a destinazione industriale nel comune di Notaresco; dista rispettivamente: in direzione nord 600 metri della S.S. N. 150, in direzione sud 400 metri ca. dalla riva sinistra del fiume Vomano e in direzione Est 11 km ca. dal Mare Adriatico; nelle vicinanze non sono individuate abitazioni ad uso civile.
- Coordinate Geografiche: 42°37'42" N 13°54'51" E;
- Estremi catastali: catasto terreni del Comune di Notaresco (TE) foglio 38 – particelle 256 e 276;
- Destinazione urbanistica: zona industriale
- In prossimità del sito non vi sono punti di captazione o di derivazione delle acque destinate al consumo umano.
- Analisi dei vincoli per la localizzazione di impianti trattamento rifiuti.

Allo scopo di stimare il rischio di esondabilità del fiume Vomano sono stati valutati, dall'analisi della relativa cartografia reperita sul sito della Regione Abruzzo, due parametri: la *Pericolosità idraulica*, intesa come probabilità intrinseca che un corso d'acqua possa esondare, ed il *Rischio idraulico*, inteso come danno potenziale derivante da tale fenomeno, in relazione agli insediamenti nell'ambiente circostante. Dallo studio delle suddette carte, riportate di seguito, si evince come l'area non sia classificata come area a rischio. A tal proposito è importante sottolineare

che l'impianto si trova in zona industriale e, nelle immediate adiacenze sono localizzati altri insediamenti produttivi, alcuni dei quali posti fra l'impianto in questione ed il fiume Vomano.

**P. S. D. A. – CARTA DELLA PERICOLOSITA' IDRAULICA**

Scala 1:25.000 circa

*P. S. D. A. – Carta della Pericolosità idraulica: l'area oggetto di studio è indicata dall'ellisse azzurra e non è classificata come area a rischio*

*P. S. D. A. – Carta della Pericolosità idraulica: l'appartenenza o meno ad una classe dipende dal numero di giorni in cui il corso d'acqua in oggetto supera determinati valori di velocità o di altezze idrografiche.*

**P. S. D. A. – CARTA DEL RISCHIO IDRAULICO**

Scala 1:30.000 circa

*P. S. D. A. – Carta del Rischio idraulico: l'area oggetto di studio è indicata dall'ellisse blu e non è classificata come area a rischio*

- Per la localizzazione dell'impianto trattamento di rifiuti si è fatto riferimento al punto 11.3.4 dell'allegato 1 al Piano Regionale Gestione Rifiuti.

***Impianti di trattamento rifiuti***

| INDICATORE   | SCALA DI APPLICAZIONE | CRITERIO            | NOTE  |
|--|-----------------------|---------------------|---|
| <b>Caratteristiche generali dal punto di vista fisico e antropico in cui si individua il sito</b>  |                       |                     |   |
| Altimetria (D.Lgs. 42/04 nel testo in vigore art. 142, lettera d)                                  | <b>MACRO</b>          | <b>ESCLUDENTE</b>   | <b>Non escludente</b> in quanto l'impianto è ubicato al di sotto di 1200 metri sul livello del mare |
| Litorali marini (D.Lgs. 42/04 nel testo in vigore art. 142, lettera a; L.R. 18/83 art. 80 punto 2) | <b>MACRO</b>          | <b>ESCLUDENTE</b>   | <b>Non escludente</b> in quanto l'impianto è ubicato ad oltre 300 metri dalla linea di battigia     |
| <b>Usi del suolo</b>   |                       |                     |   |
| Aree sottoposte a vincolo idrogeologico (R.D.L. N.   | <b>MACRO/micro</b>    | <b>PENALIZZANTE</b> | <b>Non penalizzante</b> in quanto l'impianto è ubicato su un'area pianeggiante                      |

|   |                    |                     |  |
|---|--------------------|---------------------|--|
| 3267/23; D.I<br>27/07/84)   |                    |                     |  |
| Aree boscate<br>(D.Lgs. 42/04 nel<br>testo in vigore art.<br>142, lettera g)      | <b>MACRO</b>       | <b>PENALIZZANTE</b> | <b>Non penalizzante</b> in quanto<br>l'impianto è ubicato in zona non<br>coperta da boschi o foreste o<br>danneggiati dal fuoco e quelli<br>sottoposti a vincoli di<br>rimboschimento come definiti<br>dall'art. 2 commi 2 e 6 D.Lgs.<br>227/01      |
| Aree agricole di<br>particolare<br>interesse (D.<br>18/11/95, Reg<br>CEE 2081/92) | <b>MACRO/micro</b> | <b>ESCLUDENTE</b>   | <b>Non escludente</b> in quanto<br>l'impianto è ubicato in zona<br>industriale e nelle vicinanze non vi<br>sono colture di pregio. Trattasi<br>quindi di area di non particolare<br>interesse (D 18/11/95 - D.M.F.A.<br>23/10/92 - Reg. CEE 2081/92) |
| <b>Protezione della popolazione dalle molestie</b>                                |                    |                     |  |
| Distanze da centri<br>e nuclei abitati  | <b>micro</b>       | <b>PENALIZZANTE</b> | <b>Non penalizzante</b> l'intero<br>complesso è a debita distanza da<br>centri e nuclei abitati.   |
| Distanze da<br>funzioni sensibili   | <b>micro</b>       | <b>ESCLUDENTE</b>   | <b>Non escludente</b> in quanto nelle<br>aree circostanti l'impianto non<br>esistono funzioni sensibili, quali:<br>strutture scolastiche, asili, ospedali,<br>case di riposo ecc.  |
| Distanza da case<br>sparse  | <b>micro</b>       | <b>ESCLUDENTE</b>   | <b>Non escludente</b> in quanto<br>l'impianto ricade in zona industriale<br>e nelle vicinanze non ci sono case<br>sparse.  |

|   |              |                     |   |
|---|--------------|---------------------|---|
| <b>Protezione delle risorse idriche</b>   |              |                     |   |
| Distanza da opere<br>di captazione di<br>acqua ad uso<br>potabile (D.Lgs.<br>152/99 3 s.m.i.) | <b>micro</b> | <b>ESCLUDENTE</b>   | <b>Non escludente</b> in quanto nelle<br>vicinanze dell'impianto non vi sono<br>impianti per la captazione di acqua<br>ad uso potabile  |
| Vulnerabilità della<br>falda (D.Lgs.<br>152/06 allegato 7)                                    | <b>micro</b> | <b>PENALIZZANTE</b> | <b>Non penalizzante</b> in quanto<br>l'attività viene svolta<br>esclusivamente su basamenti<br>impermeabili realizzati con<br>pavimentazione industriale; le<br>acque meteoriche, uniche ad<br>originarsi nell'impianto in quanto<br>sono assenti acque di lavorazione,<br>sono trattate e scaricate, mediante<br>autorizzazione, nella rete fognante<br>pubblica escludendo perciò<br>l'inquinamento della<br>falda acquifera. |
| <b>Protezione delle risorse idriche</b>   |              |                     |   |

|   |                                  |  |  |
|---|----------------------------------|--|--|
| Distanza da corsi d'acqua e da altri corpi idrici (D.Lgs. 42/04 nel testo in vigore art. 142 lettera c. Piano Regionale Paesistico e L.RL. 18/83 art. 80 punto 3) | <b>Micro</b><br><br><b>MICRO</b> | <b>ESCLUDENTE</b><br><br><b>PENALIZZANTE</b> | <b>Non escludente</b> in quanto l'impianto si trova ad oltre 250 metri dal fiume Vomano.<br><br><b>Non escludente</b> in quanto nel territorio non esistono laghi.<br><br><b>Non penalizzante</b> l'impianto non è compreso nella fascia da 50 a 150 metri da torrenti o da fiumi.   |
| <b>Tutela da dissesti e calamità</b>  |                                  |  |  |
| Aree esondabili (PSDA Regione Abruzzo)  | <b>MACRO/micro</b>               | <b>ESCLUDENTE/PE<br/>NALIZZANTE</b>          | <b>Non escludente/non penalizzante</b> dalla cartografia regionale l'area non rientra fra quelle a rischio esondazione.  |
| Area in frana o erosione (PAI Abruzzo)  | <b>MACRO/micro</b>               | <b>ESCLUDENTE/PE<br/>NALIZZANTE</b>          | <b>Non escludente/non penalizzante</b> l'impianto è situato in area pianeggiante non vincolata, non soggetta a movimenti gravitativi né individuata a seguito di dissesti idrogeologici.   |
| Aree sismiche (OPCM 3274/03)  | <b>micro</b>                     | <b>PENALIZZANTE</b>                          | <b>Non penalizzante</b> il sito non rientra tra le aree a rischio sismico  |
| <b>Protezione di beni e risorse naturali</b>  |                                  |  |  |
| Aree sottoposte a vincolo paesaggistico (Piano Regionale Paesistico)  | <b>MACRO</b>                     | <b>ESCLUDENTE</b>                            | <b>Non escludente</b> l'area non rientra tra quelle sottoposte a vincolo paesaggistico ricadendo in zona industriale. Considerando poi il Piano Paesistico Regionale approvato il 21/03/90, le schede di progetto relative alla zona non individuano per l'area interessata, esclusa dalle zone A (A1 e A2) e B1 (ambiti montani e costieri), particolari interventi che possano includere la zona fra quelle sottoposte a vincolo paesaggistico |
|   | <b>MACRO</b>                     | <b>PENALIZZANTE</b>                          | <b>Non penalizzante</b> l'area non è compresa nelle zone B2 e B1 (ambiti fluviali)   |
| Aree naturali protette (d.Lgs. n. 42/04 nel testo in vigore art. 142 lettera f L. 394/91, L. 157/92)  | <b>MACRO</b>                     | <b>ESCLUDENTE</b>                            | <b>Non escludente</b> l'area entro cui è ubicato l'impianto non è compresa fra quelle protette D.Lgs. 42/04, art. 142, lett f  |
| Siti natura 2000 (Direttiva Habitat '92/43/ CEE Direttiva uccelli ('79/409/CEE)   | <b>MACRO</b>                     | <b>ESCLUDENTE</b>                            | <b>Non escludente</b> il sito non è compreso tra i "siti di interesse comunitario", inclusi nella rete creata dall'Unione europea per la protezione e la conservazione degli habitat e delle specie, animali e vegetali, identificati come prioritari dagli Stati membri dell'Unione europea.  |

|   |              |                                |   |
|---|--------------|--------------------------------|---|
| Beni storici, artistici, archeologici e paleontologici (L. 1089/39 Piano Regionale Paesistico)                          | <b>MICRO</b> | <b>ESCLUDENTE</b>              | <b>Non escludente</b> il sito non è sottoposto a vincoli storici, artistici, archeologici e paleontologici.   |
| <b>Protezione di beni e risorse naturali</b>  |              |                                |   |
| Zone di ripopolamento e cattura faunistica (L. 157/92)  | <b>micro</b> | <b>PENALIZZANTE</b>            | <b>Non penalizzante</b> l'area non è compresa fra quelle di ripopolamento e cattura faunistica stabilite dal calendario venatorio   |
| <b>Aspetti urbanistici</b>  |              |                                |   |
| Aree di espansione residenziale   | <b>micro</b> | <b>PENALIZZANTE/ESCLUDENTE</b> | <b>Non penalizzante non escludente</b> il sito è in zona industriale non soggetta ad espansione residenziale  |
| Aree industriali  | <b>micro</b> | <b>PREFERENZIALE</b>           | <b>Preferenziale</b> , come indicato dal D.Lgs. 152/02 e s.m.i. costituisce un fattore preferenziale l'ubicazione in zona industriale, per analogia e, come previsto dall'art. 51 della L. R. 45/07, le zone industriali ed artigianali sono d'obbligo per l'ubicazione di impianti recupero rifiuti. La collocazione del sito in area industriale costituisce fattore preferenziale. |
| Aree agricole   | <b>micro</b> | <b>PREFERENZIALE</b>           | <b>Non preferenziale</b>  |
| Fasce di rispetto da infrastrutture D.L. 285/92, D.M. 1404/68, D.M. 1444/68, D.P.R. 753/80, D.P.R. 495/92, R.D. 327/42) | <b>micro</b> | <b>ESCLUDENTE</b>              | <b>Non escludente</b> il sito non rientra nella disciplina delle norme che regolamentano le fasce di rispetto da infrastrutture   |

|  |              |                      |   |
|--|--------------|----------------------|---|
| <b>Aspetti strategico-funzionali</b>   |              |                      |   |
| Infrastrutture esistenti   | <b>Micro</b> | <b>PREFERENZIALE</b> | Il sito è accessibile con le infrastrutture esistenti                         |
| Vicinanza alle aree di maggiore produzione di rifiuti  | <b>Micro</b> | <b>PREFERENZIALE</b> | La posizione del sito è baricentrica rispetto al bacino di produzione rifiuti |
| Impianti di smaltimento e trattamento rifiuti già esistenti  | <b>Micro</b> | <b>PREFERENZIALE</b> | Il sito non è situato nelle vicinanze di altri impianti di recupero rifiuti   |
| Aree industriali dismesse, aree degradate da bonificare (D.M. 16/05/98, D.L. 22/09; D.Lgs. 152/06) | <b>Micro</b> | <b>PREFERENZIALE</b> | Il sito non è ubicato in aree dismesse o degradate da bonificare              |
| Cave   | <b>micro</b> | <b>PREFERENZIALE</b> | Il sito non è ubicato in ex cava  |

### 3. Costruzione dell'impianto

- L'impianto, di proprietà della società Nuova Europa 2 Immobiliare S.r.l. e ceduto in locazione alla società Ferrometal S.r.l., è stato autorizzato con RIP 006/TE del 23/04/99, rinnovato con RIP 006/TE del 19/05/04 e successivamente ampliato con provvedimento dell'Albo Gestori Ambientali dell'Aquila n. 043/AQ del 25/10/06 e, per ultimo, revisionato dalla Provincia di Teramo (Settore Ambiente Energia - Servizio Gestione Rifiuti) con Provvedimento Dirigenziale del 18/09/08, prot. N. 3385, insiste su un appezzamento di terreno con superficie totale pari a 18.437 m<sup>2</sup>. All'interno sono ubicati due capannoni industriali rispettivamente di m<sup>2</sup>: 808 (di seguito denominato capannone n. 1) e 2.000 (di seguito denominato capannone n. 2) oltre a locali uffici, servizi e gestione pesa per altri 215 m<sup>2</sup>.
- L'impianto è stato realizzato a seguito delle seguenti concessioni:
  - La parte ricadente nella particella 256 è stata realizzata con concessione edilizia rilasciata dal Comune di Notaresco n. 173/98 del 12/12/98, prot. N. 9940/98;
  - La parte ricadente nella particella 276 è stata realizzata con Atto Unico n. 13 del 09/09/03, prot. N. 5456/02 rilasciato dal Comune di Notaresco - Ufficio Tecnico Edilizia Privata ed Urbanistica - Sportello Unico delle Imprese alla Società Italfabbricati S.p.A.;
  - Volturazione del suddetto atto a favore della società Nuova Europa 2 Immobiliare S.r.l.
- Non vi sono scarichi idrici di natura industriale;
- Emissioni in atmosfera: si ritiene che l'esercizio dell'attività non dia origine ad emissioni in atmosfera che possano essere disciplinate dalla normativa vigente ad eccezione degli scarichi (motori diesel) dei mezzi di trasporto, movimentazione, cesoiatura e pressatura oltre a polveri occasionali che potrebbero formarsi durante la pulizia del piazzale; data l'incertezza, circa la posizione dell'azienda rispetto a tale obbligo, si è ritenuto opportuno chiedere un parere (che si allega) alla Provincia di Teramo e, per conoscenza all'Arta di Teramo;

- Le acque meteoriche, previo passaggio in cinque impianti di decantazione e disoleazione, confluiscono tramite due condotte nella rete fognante pubblica e gli scarichi sono stati autorizzati dalla Ruzzo Servizi S.p.A.:
  - ❖ provvedimento del 24/10/07, Prot. Gen. N. 33026 relativo al piazzale compreso nella particella 256;
  - ❖ provvedimento del 15/05/09, Prot. Gen. N. 12095 relativo al piazzale compreso nella particella 276;
- gli scarichi delle acque reflue domestiche, provenienti dai servizi igienici, confluiscono tramite due allacci nella medesima rete fognante e sono muniti, ognuno, di autorizzazione:
  - ❖ provvedimento del 27/03/2003, prot. Gen. N. 2228/2003 del Comune di Notaresco (TE);
  - ❖ provvedimento del 28/02/2005, prot. Gen. N. 5000 della Ruzzo Servizi SpA.

#### **4. Descrizione dell'impianto**

- Il centro si compone dei seguenti settori:
  - Settore accettazione che prevede la verifica rifiuti corrispondenti alle caratteristiche descritte sul formulario e ai codici CER autorizzati denominata Area 1;
  - Pesa gestita da apposito locale annesso alla palazzina uffici denominata Area 1.1;
  - Settore container rifiuti in attesa verifica analitica e/o attesa scarico denominata Area 1.2;
  
  - Palazzina uffici;
  - N. 2 capannoni industriali adibiti al trattamento dei rifiuti;
  - N. 16 settori destinati al deposito di MPS ferrose e non ferrose;
  - N. 1 settore destinato al deposito di MPS di legno;
  - N. 1 settore destinato al deposito di MPS di vetro;
  - N. 1 settore indicato col numero 2 per la messa in riserva delle seguenti tipologie di rifiuti: 3.2-3.3-5.7-5.8-5.9;
  - N. 2 settori indicati col numero 2.1 e 2.2 per la messa in riserva delle seguenti tipologie di rifiuti: 3.1-3.2-5.6-5.7-5.8-5.9;



- N. 2 settori indicati con i numeri 2.3 e 2.4 per la messa in riserva delle seguenti tipologie di rifiuti: 3.1-3.5-3.7-5.6-5.13-5.14-5.16-7.29
- N. 1 settore indicato col numero 2.5 per la messa in riserva delle seguenti tipologie di rifiuti: 3.1-3.2-3.7-5.13-5.14-7.10-10.1-13.4;
- N. 1 settore indicato col numero 2.6 per la messa in riserva della seguente tipologia di rifiuti: 3.1-3.5-3.7-5.1-5.2-5.6-5.13-5.14-7.29;
- N. 1 settore indicato col numero 2.7 per la messa in riserva delle seguenti tipologie di rifiuti: 3.1-3.2-5.1-5.2-5.7-5.8-5.9-5.16;
- N. 1 settore indicato col numero 2.8 per la messa in riserva delle seguenti tipologie di rifiuti: 3.1-3.2-5.1-5.2-5.7-5.8-5.9;
- N. 4 settori indicati con i numeri 3, 3.1,4 e 4.1 per la messa in riserva della seguente tipologia di rifiuti: 3.1-3.5-3.7-5.1-5.13-5.14-7.29;
- N. 2 settori indicati con i numeri 5 e 5.1 per la messa in riserva della seguente tipologia di rifiuti: 3.1;
- N. 1 settore col indicato numero 6 per la messa in riserva delle seguenti tipologie di rifiuti: 4.1-4.3-4.4-4.5-4.6;
- N. 1 settore col indicato numero 7 per la messa in riserva delle seguenti tipologie di rifiuti: 5.10-5.11-5.12-5.18;
- N. 1 settore indicato col numero 8 per la messa in riserva delle seguenti tipologie di rifiuti: 3.9-7.8-7.9;
- N. 2 settori indicati con i numeri 9 e 10 per la messa in riserva delle seguenti tipologie di rifiuti: 3.2-3.6-5.7-5.8-5.9;
- N. 1 settore indicato col numero 11 per la messa in riserva delle seguenti tipologie di rifiuti: 3.2-3.10-3.11-3.12-13.20-13.22;
- N. 1 settore indicato col numero 12 per la messa in riserva della seguente tipologia di rifiuti: 5.6-5.7-5.8-5.9-5.16-5.19-13.20-13.22;
- N. 1 settore indicato col numero 13 per la messa in riserva della seguente tipologia di rifiuti: 3.4-3.8-5.3-5.4-5.5;
- N. 3 settori indicati con i numeri 14, 15 e 15.1 deposito rifiuti da manutenzione interna;
- N. 1 settore indicato col numero 16 per la messa in riserva delle seguenti tipologie di rifiuti: 2.1-2.2-2.3-2.4;

- N. 1 settore indicato col numero 17 per la messa in riserva delle seguenti tipologie di rifiuti: 9.1-9.2;
- N. 1 settore indicato col numero 18 per la messa in riserva delle seguenti tipologie di rifiuti: 14.1-16.1,lett.a-16.1,lett.b-16.1, lett.c-16.1, lett.d-16.1, lett.e-16.1, lett.f-16.1, lett.g-16.1, lett.h-16.1, lett.i-16.1, lett.j-16.1, lett.l-17.1;
- N. 1 settore indicato col numero 19 per la messa in riserva delle seguenti tipologie di rifiuti: 11.6-11.7-11.12;
- N. 1 settore indicato col numero 20 per la messa in riserva della seguente tipologia di rifiuti: 13.2;
- N. 1 settore indicato col numero 21 per la messa in riserva delle seguenti tipologie di rifiuti: 7.23-7.30;
- N. 1 settore indicato col numero 22 per la messa in riserva delle seguenti tipologie di rifiuti: 7.27-13.4;
- N. 1 settore indicato col numero 23 per la messa in riserva della seguente tipologia di rifiuti: 7.31;
- N. 1 settore indicato col numero 24 per la messa in riserva delle seguenti tipologie di rifiuti: 6.7-15.1;
- N. 1 settore indicato col numero 25 per la messa in riserva delle seguenti tipologie di rifiuti: 6.5-6.6-6.11;
- N. 1 settore indicato col numero 26 per la messa in riserva della seguente tipologia di rifiuti: 10.2;
- N. 1 settore indicato col numero 27 per la messa in riserva delle seguenti tipologie di rifiuti: 2.1-2.2-2.3-2.4;
- N. 1 settore indicato col numero 28 per la messa in riserva delle seguenti tipologie di rifiuti: 3.2-3.3-4.7;
- N. 1 settore indicato col numero 29 per la messa in riserva della seguente tipologia di rifiuti: 1.2-6.1-6.2-6.5-13.20-13.22;
- N. 1 settore indicato col numero 30 per la messa in riserva della seguente tipologia di rifiuti: 1.1-3.3-9.6-13.20-13.22;
- N. 1 settore indicato col numero 31 per la messa in riserva delle seguenti tipologie di rifiuti: 8.5-8.9-11.8-18.2;

- N. 1 settore indicato col numero 32 per la messa in riserva delle seguenti tipologie di rifiuti: 3.1-3.2-3.3;
- N. 1 settore indicato col numero 33 per la messa in riserva delle seguenti tipologie di rifiuti: 4.1-4.3-4.4-4.5-4.6-4.7;
- N. 1 settore indicato col numero 34 per deposito beni e merci ad uso e consumo interno;
- N. 1 settore indicato col numero 35 per la messa in riserva delle seguenti tipologie di rifiuti: 6.8-8.2-8.4;
- N. 1 settore indicato col numero 35.1 per la messa in riserva della seguente tipologia di rifiuti: 12.14;
- N. 1 settore indicato col numero 35.2 per la messa in riserva della seguente tipologia di rifiuti: 7.29;
- N. 1 settore indicato col numero 36 per la messa in riserva delle seguenti tipologie di rifiuti: 6.2-6.4;
- N. 1 settore indicato col numero 37 per la messa in riserva delle seguenti tipologie di rifiuti: 7.1-7.2-7.3-7.4-7.6-7.10-7.25;
- N. 1 settore indicato col numero 38 per la messa in riserva delle seguenti tipologie di rifiuti: 7.11-7.31 bis;
- N. 1 settore indicato col numero 39 per la messa in riserva delle seguenti tipologie di rifiuti: 12.1-12.3-12.6-12.8-12.9-12.16;
- N. 1 settore indicato col numero 40 per la messa in riserva delle seguenti tipologie di rifiuti: 12.4-12.7-12.11-12.12-12.17;
- N. 1 settore indicato col numero 41 per la messa in riserva delle seguenti tipologie di rifiuti: 7.12-7.13-7.20;
- N. 1 settore indicato col numero 42 per la messa in riserva della seguente tipologia di rifiuti: 7.22;
- N. 1 settore indicato col numero 43 per la messa in riserva delle seguenti tipologie di rifiuti: 3.1-3.2-3.3-3.5;
- N. 3 settori indicati con i numeri 44, 45, 46 deposito merci e materiale dal recupero conto vendita.
- Area riservata a parcheggio;
- Area transito automezzi e semoventi;

- Area riservata rispettivamente alla cabina Enel e cabina gruppo elettrogeno e gruppo pompa antincendio.

I settori indicati con Area n. 11-12-13-14-15-45 sono localizzati all'interno del capannone 1 (indicato con lettera B1), mentre i settori indicati con Area n. 28-29-30-31-32-33-34-35-35.1-35.2 sono all'interno del capannone 2 (indicato con lettera B2) insieme a 2 settori MPS rispettivamente da metalli e da carta e cartone.

- I settori hanno le seguenti dimensioni (per ulteriore chiarezza si rinvia all'elaborato grafico n. 4 allegato alla presente):

- Capannone n. 1 m<sup>2</sup> 808;
- Capannone n. 2 m<sup>2</sup> 2000;
- Palazzina uffici, servizi e gestione pesa 215;
- Settori MPS materiali metallici m<sup>2</sup> 3.098,2;
- Settore MPS legno m<sup>2</sup> 87,5;
- Settore MPS vetro m<sup>2</sup> 75;
- Settore MPS carta m<sup>2</sup> 112,75;
- Settori messa in riserva rifiuti m<sup>2</sup> 6.448,5;
- Area 1 rifiuti in attesa di verifica m<sup>2</sup> 180;
- Area 1.2 rifiuti in attesa di verifica m<sup>2</sup> 127,3;
- Aree 14, 15 e 15.1 deposito rifiuti da manutenzione interna m<sup>2</sup> 120;
- Il resto della superficie è utilizzato per la circolazione interna, parcheggio, pesa ed impianti tecnologici (cabina Enel, gruppo elettrogeno, ecc.).

- L'area è totalmente pavimentata con cls. levigato al quarzo e vi si accede da tre cancelli scorrevoli di idonea larghezza, di cui al momento solo due carrabili; perimetralmente è stata costruita una recinzione in cls. e pannelli prefabbricati.

- I settori esterni con i rifiuti depositati in cumuli sono separati da manufatti in cls. denominati new jersey.

L'impianto dispone di una canalizzazione per la raccolta delle acque meteoriche di dilavamento piazzale che sono convogliate in cinque

impianti di sedimentazione-disoleazione e, successivamente tramite autorizzazione, nella rete fognante pubblica tramite due allacci.

Presso il centro è installata un sistema di pesa elettronico:

- Costruttore Crotti bilance SpA
- Tipo bascula a ponte 850
- Portata 80.000 Kg

La messa in riserva dei rifiuti cartacei, plastici e particelle di alluminio viene effettuata all'interno del capannone n. 2 mentre i rifiuti corrispondenti ai RAEE in settori appositamente studiati, in corrispondenza del capannone n. 1.

I rifiuti metallici di qualsiasi natura e di legno sono messi in riserva all'esterno in cumuli, mentre altre tipologie, di acquisizione occasionale, all'interno di cassoni scarrabili; dette ultime tipologie sono state inserite per soddisfare eventuali richieste dei fornitori di materiali metallici che rappresentano la parte più cospicua dei rifiuti trattati.

E' importante sottolineare che nei settori comprendenti più tipologie di rifiuti, benché riguardanti la stessa categoria merceologica (ferro, metalli, ecc.), non accadrà mai che saranno messe in riserva contemporaneamente con altre, soprattutto in virtù del fatto che i materiali appena depositati sono e saranno sottoposti a trattamento e destinati ad aree (MPS) rispondenti a quanto prodotto dalla lavorazione.

Gli eventuali rifiuti, prodotti dalle operazioni di trattamento, sono stoccati all'interno di container, nelle rispettive aree di produzione.

L'attività sarà esercitata adottando misure tecniche atte a contenere il rischio per la salute degli addetti dotandoli di idonei mezzi di protezione individuale.

I procedimenti di riciclaggio e di recupero garantiranno l'ottenimento di materie prime secondarie con caratteristiche merceologiche conformi alla normativa tecnica di settore.

La messa in riserva sarà effettuata stoccando i rifiuti, esclusivamente solidi, su basamenti pavimentati ed impermeabili, separatamente dalle materie prime presenti; non vi saranno rifiuti incompatibili, suscettibili in

pratica di reagire pericolosamente tra loro; nel caso di un'eventuale presenza, saranno prese tutte le precauzioni affinché non vengano a contatto. I rifiuti sono e saranno sottoposti esclusivamente a trattamenti fisico-meccanici e manuali che non ne altereranno la natura.

## 5. Descrizione delle attività di recupero

Di seguito sono riportati: tipologie, codici CER, provenienza, caratteristiche, attività di recupero, potenzialità annua, capacità istantanea massima di stoccaggio dei rifiuti oltre alle caratteristiche dei prodotti ottenuti o della successiva operazione di recupero.

| Tipologia | Codici CER | Provenienza del rifiuto | Caratteristiche del rifiuto | Attività di recupero | Caratteristiche materie prime e/o prodotti ottenuti, o successiva operazione di recupero | Potenzialità annua di recupero t/anno | Capacità istantanea massima di stoccaggio Tonn. |
|-----------|------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------|--|---------------------------------------|---|
|-----------|------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------|--|---------------------------------------|---|

|     |  |  |   |  |  |       |    |
|-----|--|--|---|--|--|-------|----|
| 1.1 | [150101]<br>[150105]<br>[150106]<br>[200101] | Attività industriali, artigianali, centri commerciali distribuzione giornali | Imballaggi in carta e cartone, cartone ondulato, cartone bianco multistrato, con o senza stampa, bianco giornale da periodici, bianco giornale da quotidiani, resa illustrati invenduti, resa quotidiani invenduti; miscela di carte e cartoni di diverse qualità con presenza di materiali non utilizzabili. | R3<br>Produzione di materia prima secondaria per l'industria cartaria mediante selezione, eliminazione impurezze e di materiali contaminati, compattamento : impurezze quali metalli, sabbie e materiali da costruzione, materiali sintetici, carta e cartoni collati, vetro, carteprodotte con fibre sintetiche, tessuti, legno, pergamena vegetale e pergamino nonché altri materiali estranei max1% come somma totale; carta carbone, carta e cartoni cerati e paraffinate, carte bituminate assenti; formaldeide e fenolo assenti; PCB + PCT <25 ppm | materie prime secondarie per l'industria cartaria rispondenti alle specifiche delle norme UNI-EN 643 | 2.500 | 50 |
|-----|--|--|---|--|--|-------|----|

| Tipologia | Codici CER | Provenienza del rifiuto | Caratteristiche del rifiuto | Attività di recupero | Caratteristiche materie prime e/o prodotti ottenuti, o successiva operazione di recupero | Potenzialità annua di recupero t/anno | Capacità istantanea massima di stoccaggio Tonn. |
|-----------|------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------|--|---------------------------------------|---|
|-----------|------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------|--|---------------------------------------|---|

|     |  |   |  |  |  |       |    |
|-----|--|---|--|--|--|-------|----|
| 1.2 | [150203]   | Industrie produttrici di pannolini e assorbenti | scarti costituiti da fibra di cellulosa, film di polietilene ed ovatta di cellulosa. | R3<br>messa in riserva per la produzione di materia prima secondaria per l'industria cartaria mediante selezione, eliminazione di impurezze e di materiali contaminati, compattamento in conformità alle seguenti specifiche:<br>impurezze quali metalli, sabbie e materiali da costruzione, materiali sintetici, carta e cartoni collati, vetro, carteprodotte con fibre sintetiche, tessuti, legno, pergamena vegetale e pergamino nonché altri materiali estranei<br>max1% come somma totale;<br>carta carbone, carta e cartoni cerati e paraffinate, carte bituminate assenti;<br>formaldeide e fenolo assenti;<br>PCB + PCT <25 ppm | Materie prime secondarie per l'industria cartaria rispondenti alle specifiche della norma Uni-EN 643 | 100   | 5  |
| 2.1 | [170202]<br>[200102]<br>[150107]<br>[191205]<br>[160120]<br>[101112] | Attività industriali, artigianali,              | Imballaggi, vetro di scarto ed altri rifiuti e frammenti di vetro; rottami di vetro  | R5<br>Messa in riserva per la produzione di MPS per l'industria vetraria mediante cernita manuale, vagliatura, frantumazione, separazione magnetica ecc  | Materia prima secondaria per l'industria vetraria  | 3.000 | 30 |

| Tipologia | Codici CER | Provenienza del rifiuto | Caratteristiche del rifiuto | Attività di recupero | Caratteristiche materie prime e/o prodotti ottenuti, o successiva operazione di recupero | Potenzialità annua di recupero t/anno | Capacità istantanea massima di stoccaggio Tonn. |
|-----------|------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------|--|---------------------------------------|---|
|-----------|------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------|--|---------------------------------------|---|



|     |                      |  |   |   |  |       |    |
|-----|----------------------|--|---|---|--|-------|----|
| 2.2 | [150107]<br>[200102] | Raccolta differenziata in ambito ospedaliero, attività veterinaria e biologica | contenitori in vetro di farmaci, di alimenti e di bevande, di soluzioni per infusione | R5<br>Messa in riserva per la produzione di MPS per l'industria vetraria mediante cernita manuale, vagliatura, frantumazione, separazione magnetica ecc | Materia prima secondaria per l'industria vetraria  | 50    | 1  |
| 2.3 | [101199]             | Industria del cristallo  | rottame fine di cristallo contaminato da oli, grassi e materiali refrattari           | R13<br>Messa in riserva   | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero | 50    | 1  |
| 2.4 | [170202]<br>[200102] | Attività demolizione edifici   | rifiuti di fibre di vetro   | R13<br>Messa in riserva   | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero | 2.000 | 30 |

| Tipologia | Codici CER | Provenienza del rifiuto | Caratteristiche del rifiuto | Attività di recupero | Caratteristiche materie prime e/o prodotti ottenuti, o successiva operazione di recupero | Potenzialità annua di recupero t/anno | Capacità istantanea massima di stoccaggio Tonn. |
|-----------|------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------|--|---------------------------------------|---|
|-----------|------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------|--|---------------------------------------|---|

|     |  |   |   |  |  |        |     |
|-----|--|---|---|--|--|--------|-----|
| 3.1 | [120102]<br>[120101]<br>[150104]<br>[170405]<br>[191202]<br>[190102]<br>[190118]<br>[200140]<br>[100299]<br>[120199]<br>[100210]<br>[160117] | Industria metalmeccanica, siderurgica, attività lavorativa dei materiali ferrosi, demolizioni, altre attività industriali non comprese tra quelle metalmeccaniche | rifiuti ferrosi di acciaio, ghisa e loro leghe anche costituiti da cadute di officina, rottame alla rinfusa, rottame zincato, lamierino, cascami della lavorazione dell'acciaio e della ghisa, imballaggi, fusti, latte vuoti e lattine di metalli non ferrosi e acciaio anche stagnato | R4 produzione di materia prima secondaria per l'industria metallurgica mediante selezione, eventuale trattamento a secco o a umido per l'eliminazione di materiali e/o sostanze estranee in conformità alle seguenti caratteristiche oli e grassi <0,1% in peso PCB e PCT <25 ppb, Inerti, metalli non ferrosi, plastiche, altri materiali indesiderati max 1% in peso come somma totale solventi organici <0,1% in peso; polveri con granulometria <10 µ non superiori al 10% in peso delle polveri totali; non radioattivo ai sensi del decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230; non devono essere presenti contenitori chiusi o non sufficientemente e aperti, né materiali pericolosi e/o esplosivi e/o armi da fuoco intere o in pezzi. | Materia prima secondaria per l'industria metallurgica conforme alle specifiche CECA, AISI, CAEF ed UNI | 70.000 | 300 |
|-----|--|---|---|--|--|--------|-----|

| Tipologia | Codici CER | Provenienza del rifiuto | Caratteristiche del rifiuto | Attività di recupero | Caratteristiche materie prime e/o prodotti ottenuti, o successiva operazione di recupero | Potenzialità annua di recupero t/anno | Capacità istantanea massima di stoccaggio Tonn. |
|-----------|------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------|--|---------------------------------------|---|
|-----------|------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------|--|---------------------------------------|---|

|     |  |   |  |   |   |        |     |
|-----|--|---|--|---|---|--------|-----|
| 3.2 | [110599]<br>[150104]<br>[110501]<br>[191203]<br>[120103]<br>[120104]<br>[200140]<br>[170401]<br>[170402]<br>[170403]<br>[170404]<br>[170406]<br>[170407]<br>[191002]<br>[100899]<br>[120199] | Attività industriali e artigianali per la lavorazione di metalli non ferrosi, impianti di selezione rifiuti | rifiuti di metalli non ferrosi o loro leghe anche costituiti da rottami e cascami di barre, profili, lamiere, nastri di alluminio, foglio di alluminio, rame elettrolitico nudo, rottame di ottone, rottami e cascami di nichel, cupronichel, bronzo, zinco, piombo e alpacca, imballaggi, fusti, latte vuoti e lattine di metalli ferrosi e non ferrosi e acciaio anche stagnato; PCB e PCT <25 ppb, ed eventualmente contenenti inerti, plastiche, etc. <20% in peso, oli <10% in peso; no radioattivo ai sensi del decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230. | R4<br>produzione di materie prime secondarie per l'industria metallurgica mediante selezione, trattamento a secco o ad umido per l'eliminazione di materiali e/o sostanze estranee in conformità alle seguenti caratteristiche [R4]: oli e grassi <2% in peso PCB e PCT <25 ppb, inerti, metalli non ferrosi, plastiche, altri materiali indesiderati <5% in peso come somma totalesolventi organici <0,1% in peso polveri con granulometria <10 µ non superiori al 10% in peso delle polveri totali; | materia prima secondaria per l'industria metallurgica, conforme alle specifiche UNI ed EURO | 20.000 | 100 |
| 3.3 | [150104]<br>[150105]<br>[150106]<br>[191203]   | Industria cartotecnica; attività industriali, commerciali e di servizio                                     | sfridi o scarti di imballaggi in alluminio e imballaggi compositi con carta plastica e metallo;  | R13<br>Messa in riserva   | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero  | 2.000  | 30  |
| 3.4 | [110209]<br>[120103]<br>[200140]<br>[120104]   | industria elettronica, artigianato orafa, laboratori odontotecnici, galvanica.                              | sfridi e scarti di laminati, tubi, barre, granella di platino, oro, argento, palladio e leghe.   | R13<br>Messa in riserva   | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero  | 10     | 1   |

| Tipologia | Codici CER | Provenienza del rifiuto | Caratteristiche del rifiuto | Attività di recupero | Caratteristiche materie prime e/o prodotti ottenuti, o successiva operazione di recupero | Potenzialità annua di recupero t/anno | Capacità istantanea massima di stoccaggio Tonn. |
|-----------|------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------|--|---------------------------------------|---|
|-----------|------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------|--|---------------------------------------|---|

|     |  |   |   |                         |  |      |     |
|-----|--|---|---|-------------------------|--|------|-----|
| 3.5 | [150104]<br>[200140]                                     | Industria cartotecnica                              | rifiuti costituiti da imballaggi, fusti, latte, vuoti, lattine di materiali ferrosi e non ferrosi e acciaio anche stagnato  | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero | 1000 | 30  |
| 3.6 | [200140]   | impianti di tiro al piattello.                      | pallini di piombo (Pb 98%; altri metalli quali Sb, As, Cr e Ni 1-2%) rifiuti da raccolta su terreno, con eventuale presenza di rifiuti di terra ed arbusti  | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero | 50   | 5   |
| 3.7 | [110299]<br>[120103]<br>[120199]                         | .Aziende produttrici utensili in metallo duro       | polveri umide e rottami, costituiti da cobalto dal 5 al 28% e carburi di tungsteno; con eventuale presenza di polvere di diamante, ferro e resine derivanti dal consumo della mola; nonradioattivo ai sensi del decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230 | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero | 200  | 5   |
| 3.8 | [120103]<br>[120104]<br>[150203]<br>[190812]<br>[190814] | Aziende con lavorazione metalli preziosi (puliture) | tute da lavoro, stracci di pulizia, frazioni cartacee, polveri di casa e sfridi di metalli preziosi, segature di legno, abrasivi di pulizia, filtri dei circuiti di aspirazione aria  | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero | 20   | 0,4 |

| Tipologia | Codici CER | Provenienza del rifiuto | Caratteristiche del rifiuto | Attività di recupero | Caratteristiche materie prime e/o prodotti ottenuti, o successiva operazione di recupero | Potenzialità annua di recupero t/anno | Capacità istantanea massima di stoccaggio Tonn. |
|-----------|------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------|--|---------------------------------------|---|
|-----------|------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------|--|---------------------------------------|---|

|      |  |   |  |                         |  |     |      |
|------|--|---|--|-------------------------|--|-----|------|
| 3.9  | [100701]<br>[161102]<br>[100702]<br>[161104]                         | Laboratori di fusione e lavorazione dei metalli preziosi        | materiali refrattari, crogioli usati e scorie vetrose a base di silicati, borati, carbonati ed ossidi, contenenti metalli preziosi (Au, Ag, Pt, Pd,) in concentrazione tra lo 0.1 ed il 10%. | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero | 50  | 0,5  |
| 3.10 | [200134]<br>[160605]   | raccolte finalizzate per tale rifiuto                           | involucro in acciaio contenente ossidi e/o sali di argento oltre l'1%, Zn <9%e Ni <55%.  | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero | 10  | 0,5  |
| 3.11 | [090107]   | Aziende che raccolgono rifiuti da attività cinefotoradiografica | carte, pellicole e film costituiti da poliestere e/o triacetato con Ag >5%.  | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero | 20  | 0,21 |
| 3.12 | [110299]<br>[120103]<br>[200140]<br>[120104]                         | Aziende con processi di elettrodeposizione                      | anime metalliche e plastiche, sfridi e scarti di metalli preziosi contenenti metallo prezioso oltre lo 0,1%.   | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero | 100 | 1    |
| 4.1  | [060902]<br>[100601]<br>[100602]<br>[100809]<br>[101003]<br>[100811] | Industria metallurgica  | scorie costituite dall'80-90% di FeO, CaO SiO <sub>2</sub> Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> MgO C<10% S <15%, Zn <20%, Pb <8%, Cu <1,4%, Cd <0,25%, As <0,4%, Cr III<0,6% sul secco            | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero | 200 | 10   |
| 4.3  | [100601]<br>[100602].<br>[100699]                                    | Fonderie del rame secondario e sue leghe                        | rifiuto solido agglomerato a base di Cu 1-99%, Pb 0,1-14%, Zn 3,5-26%, Ni <4%, Sn <15%, As<0,001%, Cd<0,015% sul secco   | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero | 30  | 1    |

| Tipologia | Codici CER | Provenienza del rifiuto | Caratteristiche del rifiuto | Attività di recupero | Caratteristiche materie prime e/o prodotti ottenuti, o successiva operazione di recupero | Potenzialità annua di recupero t/anno | Capacità istantanea massima di stoccaggio Tonn. |
|-----------|------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------|--|---------------------------------------|---|
|-----------|------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------|--|---------------------------------------|---|

|           |  |  |  |                         |  |                                       |   |
|-----------|--|--|--|-------------------------|--|---------------------------------------|---|
| 4.4       | [100202]<br>[100903]<br>[100201]                         | Fonderie di seconda fusione della ghisa  | rifiuto solido agglomerato a base di Cu 1-99%, Pb 0,1-14%, Zn 3,5-26%, Ni <4%, Sn <15%, As<0,001%, Cd<0,015% sul secco   | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 200                                   | 5   |
| 4.5       | [110502]   | Industrie della zincatura a caldo dell'acciaio   | blocchi disomogenei con contenuto in Zn >50% e costituiti da ossidi, ossicloruri e cloruri di Zn e altri metalli (es: Fe).   | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 150                                   | 10  |
| 4.6       | [110299]<br>[110599]                                     | Industrie ove sono prodotte polveri di zinco, impianti di zincatura a spruzzo, impianti di zincatura tubi.                   | polveri contenenti zinco in concentrazione >70% con presenza di grumi di altri metalli, quali Pb<1.2% e Cd <0.06%.   | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 40                                    | 5   |
| 4.7       | [100305]   | impianti di trattamento dei sottoprodotti di fusione dell'alluminio.   | contenuto di Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> >60%, altri ossidi metallici (silice, ossido di calcio, ossido di magnesio e ossido ferrico) in quantità non superiori al 40%, Cl <1%, di umidità 15-30%             | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 150                                   | 3   |
| 5.1       | [160116]<br>[160117]<br>[160118]<br>[160122]<br>[160106] | centri di raccolta autorizzati ai sensi del decreto legislativo 5 febbraio 1997, n. 22 e successive modifiche e integrazioni | parti bonificate di autoveicoli, veicoli a motore, rimorchi e simili private di batterie, di fluidi, di altri componenti e materiali pericolosi, nonché di pneumatici e delle componenti plastiche recuperabili. | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 5.000                                 | 30  |
| Tipologia | Codici CER   | Provenienza del rifiuto  | Caratteristiche del rifiuto  | Attività di recupero    | Caratteristiche materie prime e/o prodotti ottenuti, o successiva operazione di recupero | Potenzialità annua di recupero t/anno | Capacità istantanea massima di stoccaggio Tonn. |

|     |  |   |  |                         |  |       |    |
|-----|--|---|--|-------------------------|--|-------|----|
| 5.2 | [160116]<br>[160117]<br>[160118]<br>[160122]<br>[160106] | Impianti di autodemolizione autorizzati | parti di mezzi mobili rotabili per trasporti terrestri prive di amianto e risultanti da operazioni di messa in sicurezza autorizzate ai sensi dell'art. 28 del decreto legislativo 5 febbraio 1997, n. 22 e successive modifiche e integrazioni.   | R13<br>messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero | 3.000 | 30 |
| 5.3 | [160803]<br>[160804]                                     | Industria chimica e petrolchimica       | i catalizzatori possono essere in forma solida omogenea, non omogenea o fangosa palabile, contenenti rifiuti chimici di diversa natura ad esclusione di qualsiasi traccia dei seguenti elementi contaminanti: PCB, PCT e PCDD ed in particolare delle sostanze di tossicità e cumulabilità particolarmente elevata di cui alla tab. A2 dell'all. 12 del Dm 12 luglio '90 | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero | 10    | 2  |

| Tipologia | Codici CER | Provenienza del rifiuto   | Caratteristiche del rifiuto  | Attività di recupero    | Caratteristiche materie prime e/o prodotti ottenuti, o successiva operazione di recupero | Potenzialità annua di recupero t/anno | Capacità istantanea massima di stoccaggio Tonn. |
|-----------|------------|---|--|-------------------------|--|---------------------------------------|---|
| 5.4       | [160801]   | Industria chimica e petrolchimica   | i catalizzatori possono essere in forma solida omogenea, non omogenea o fangosa palabile, contenenti rifiuti chimici di diversa natura ad esclusione di qualsiasi traccia dei seguenti elementi contaminanti: PCB, PCT e PCDD ed in particolare delle sostanze di tossicità e cumulabilità particolarmente elevata di cui alla tab. A2 dell'all. 12 del Dm 12 luglio '90 | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 10                                    | 2   |
| 5.5       | [160801]   | Industria fabbricazione marmitte, impianti di autodemolizione autorizzati | involucro in acciaio contenente un supporto inerte con Pt, Pd e Rh.  | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 10                                    | 3   |



| Tipologia | Codici CER                                   | Provenienza del rifiuto   | Caratteristiche del rifiuto   | Attività di recupero   | Caratteristiche materie prime e/o prodotti ottenuti, o successiva operazione di recupero                        | Potenzialità annua di recupero t/anno | Capacità istantanea massima di stoccaggio Tonn. |
|-----------|--|---|---|--|---|---------------------------------------|---|
| 5.6       | [160216]<br>[160214]<br>[200136]<br>[200140] | Imprese che effettuano costruzione, installazione e riparazione apparecchiature elettriche e elettroniche, altre attività di recupero, altre attività industriali | oggetti di pezzatura variabile, esclusi tubi catodici, costituiti da parti in resine sintetiche, vetro o porcellana e metalli assiemati, alcuni con riporto di metalli preziosi quali Ag 0,05-15%, Au0,002-5%, Pt fino a 0,2%, Pd fino a 0,5% e contenenti Cu fino a 50%, Pb fino a 5%, Ni fino a 10%, Zn fino a 5%, Fe fino a 80%, ottone e bronzo fino al 15%, Cr <5%, Cd <0,006% | R13 separazione dei componenti contenenti metalli preziosi   | metalli preziosi e altri metalli ferrosi e non ferrosi  | 6.000                                 | 60  |
| 5.7       | [160216]<br>[170402]<br>[170411]             | Imprese che effettuano manutenzione e demolizione linee elettriche e telecomunicazione, motori elettrici  | fili o cavi o trecce di alluminio puro o in lega ricoperti con materiali termoplastici, elastomeri, carta impregnata con olio o tessuto fino al 50%, piombo fino al 55  | R4 lavorazione meccanica (cesoiatura, triturazione, separazione magnetica, vibrovagliatura e separazione densimetrica) per asportazione del rivestimento | Componenti metallici e plastici separati mediante cesoiatura da conferire all'industria metallurgica e plastica | 750                                   | 20  |

| Tipologia | Codici CER   | Provenienza del rifiuto  | Caratteristiche del rifiuto  | Attività di recupero   | Caratteristiche materie prime e/o prodotti ottenuti, o successiva operazione di recupero                        | Potenzialità annua di recupero t/anno | Capacità istantanea massima di stoccaggio Tonn. |
|-----------|--|--|--|--|---|---------------------------------------|---|
| 5.8       | [170401]<br>[160118]<br>[160216]<br>[160122]<br>[170411]<br>[170401] | Imprese che effettuano manutenzione e demolizione linee elettriche e telecomunicazione, motori elettrici | spezzoni di cavo, anche in traccia, rivestiti da isolanti costituiti da materiali termoplastici, elastomeri, carta impregnata con olio, piombo e piomboplasto; costituiti da Cu fino al 75% e Pb fino al 72%.<br>spezzoni di cavo, anche in traccia, rivestiti da isolanti costituiti da materiali termoplastici, elastomeri, carta impregnata con olio, piombo e piomboplasto; costituiti da Cu fino al 75% e Pb fino al 72%. | R13<br>lavorazione meccanica (cesoiatura, triturazione, separazione magnetica, vibrovagliatura e separazione densimetrica) per asportazione del rivestimento | Componenti metallici e plastici separati mediante cesoiatura da conferire all'industria metallurgica e plastica | 1000                                  | 20  |

| Tipologia | Codici CER  | Provenienza del rifiuto  | Caratteristiche del rifiuto   | Attività di recupero    | Caratteristiche materie prime e/o prodotti ottenuti, o successiva operazione di recupero | Potenzialità annua di recupero t/anno | Capacità istantanea massima di stoccaggio Tonn. |
|-----------|---|--|---|-------------------------|--|---------------------------------------|---|
| 5.9       | [170411]<br>[160216]                                      | Imprese che effettuano manutenzione e demolizione di linee di telecomunicazione, di apparati elettrici ed elettrotecnici | fili o spezzoni di cavo in fibra ottica con rivestimento in materiale plastico contenenti, in alcuni casi, parti metalliche. La composizione tipica indicativa delle tre tipologie è la seguente:<br>a) cavo di tipo dielettrico: materiali plastici e silice (89%), gel tamponante (6%), fibre sintetiche (5%);<br>b) cavo di tipo semidielettrico: materiali plastici e silice (69%), acciaio (23%), gel tamponante (4%) fibre sintetiche (4%);<br>c) cavo di tipo metallico (parte metallica eventualmente costituita da conduttori di rame; es. materiali plastici e silice 70%, acciaio ramato 14%, alluminio 10%, rame 6%) o acciaio come elemento portante, alluminio come barriera metallica, acciaio come armatura esterna). | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 100                                   | 5   |
| 5.10      | [120103]<br>[120299].<br>[120104]<br>[120199]<br>[120199] | aziende che effettuano la lavorazione degli ottoni   | rifiuto a base di Zn 30-50%, Cu 10-20%, Pb 2-3%, Cd <0,3%, Cl <3% sul secco.  | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 50                                    | 2,5   |

| Tipologia | Codici CER   | Provenienza del rifiuto  | Caratteristiche del rifiuto   | Attività di recupero  | Caratteristiche e materie prime e/o prodotti ottenuti, o successiva operazione di recupero | Potenzialità annua di recupero t/anno | Capacità istantanea massima di stoccaggio Tonn. |
|-----------|--|--|---|---|--|---------------------------------------|---|
| 5.11      | [100699]<br>[101099]   | aziende che effettuano le operazioni di movimentazione del rottame di rame e di ottone   | terra contenente Cu e Zn in quantità 10%.   | R13<br>Messa in riserva   | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero   | 10                                    | 3,5   |
| 5.12      | [101003]<br>[101010]<br>[101012]                                     | aziende che effettuano il trattamento di scorie di ottone  | polveri medie e fini con contenuto di Cu >4%, Zn >15%, con presenza di parti ferrose  | R13<br>Messa in riserva   | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero   | 10                                    | 3,5   |
| 5.13      | [101099]   | aziende che effettuano la deferrizzazione e della preparazione della tornitura e trattamento delle scorie di ottone.                                 | materiale ferroso contenente eventualmente Cu 2-35% e Zn 10-40%.  | R13<br>Messa in riserva   | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero   | 10                                    | 3,5   |
| 5.14      | [120101]<br>[120102]<br>[120103]<br>[100210]                         | impianti di trafilazione di industria siderurgica e metallurgica; pulitura meccanica dei manufatti metallici   | ossidi di ferro (~ 95%), silice allumina e ossidi minori (~ 5%), esenti da PCB e PCT  | R13<br>Messa in riserva   | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero   | 5000                                  | 30  |
| 5.16      | [160214]<br>[160216]<br>[200136]<br>[110114]<br>[110206]<br>[110299] | industria componenti elettrici ed elettronici; costruzione, installazione e riparazione apparecchiature elettriche, elettrotecniche ed elettroniche; | oggetti di pezzatura variabile, esclusi tubi catodici, costituiti da parti in resine sintetiche, vetro o porcellana e metalli assiemati, alcuni con riporto di metalli  | R4<br>Disassemblaggio per separazione dei componenti riutilizzabili | componenti elettrici ed elettronici nelle forme usualmente commercializzate.               | 590                                   | 20  |
| 5.18      | [100299]   | Industria siderurgica  | miscela di varia pezzatura di minerali di ferro, anche in forma agglomerata (unitamente a SiO <sub>2</sub> , CaO e Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ), con presenza o meno di terreno o materiali inerti. Tenore in ferro minimo 20%. | R13<br>Messa in riserva   | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero   | 50                                    | 1   |

| Tipologia | Codici CER                       | Provenienza del rifiuto                  | Caratteristiche del rifiuto   | Attività di recupero   | Caratteristiche e materie prime e/o prodotti ottenuti, o successiva operazione di recupero   | Potenzialità annua di recupero t/anno | Capacità istantanea massima di stoccaggio Tonn. |
|-----------|----------------------------------|--|---|--|--|---------------------------------------|---|
| 5.19      | [160216]<br>[160214]<br>[200136] | centri di raccolta, attività industriali | apparecchi domestici, apparecchiature e macchinari destinati a dismissione, con esclusione dei trasformatori contenenti oli contaminati da PCB e PCT. | R13<br>asportazione di eventuali batterie e pile; disassemblaggio delle carcasse, dei cablaggi elettrici e delle schede elettroniche; estrazione e messa in sicurezza dei tubi catodici con separazione e raccolta delle polveri presenti; separazione delle componenti di plastica, gomma, ecc., laddove non strutturalmente vincolati con il resto della struttura; frantumazione e separazione delle parti metalliche da quelle non metalliche; macinazione e granulazione della frazione costituita da gomma e della frazione plastica per sottoporle alle operazioni di recupero nell'industria delle materie plastiche e della gomma e per sottoporre i rifiuti metallici all'operazione di recupero nell'industria metallurgica | metalli ferrosi e non ferrosi nelle forme usualmente commercializzate; prodotti e materiali plastici e in gomma nelle forme usualmente commercializzate. | 3000                                  | 30  |

| Tipologia | Codici CER   | Provenienza del rifiuto   | Caratteristiche del rifiuto   | Attività di recupero    | Caratteristiche materie prime e/o prodotti ottenuti, o successiva operazione di recupero | Potenzialità annua di recupero t/anno | Capacità istantanea massima di stoccaggio Tonn. |
|-----------|--|---|---|-------------------------|--|---------------------------------------|---|
| 6.1       | [020104]<br>[150102]<br>[200139]<br>[191204]<br>[170203]             | insediamenti industriali, artigianali, attività commerciali agricole.   | Materiali plastici, compresi teli e sacchetti, tubetti per rocche di filati, di varia composizione e forma con eventuale presenza di rifiuti di altra natura.   | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 7.700                                 | 30  |
| 6.2       | [120105]<br>[160306]<br>[160216]<br>[070213]<br>[170203]<br>[160119] | Industria, della produzione o trasformazione e delle materie plastiche e fibre sintetiche,  | granuli, trucioli, ritagli, polveri, manufatti fuori norma, ecc. Eventuale presenza di altri polimeri, cariche, pigmenti, additivi, Pb <3%, KOH <0,3%, Cd <0,3%.  | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 3.500                                 | 20  |
| 6.4       | [070299]<br>[190905]   | industria chimica   | polimeri stirenici ed altri polimeri con contaminanti di processo quali oli in concentrazione non superiore allo 0.1% in peso; sottoposti a lavaggio e/o bonifica per l'eliminazione dei contaminanti da processo | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 50                                    | 5   |
| 6.5       | [070213]<br>[160119]<br>[120105]                                     | attività di demolizione veicoli autorizzata ai sensi del decreto legislativo 5 febbraio 1997, n. 22 e successive modifiche e integrazioni officine per automobili | manufatti interi o parti di essi in plastica. Eventuale presenza di cariche inerti, gomma, pigmenti, additivi.  | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 50                                    | 5   |

| Tipologia | Codici CER   | Provenienza del rifiuto   | Caratteristiche del rifiuto   | Attività di recupero    | Caratteristiche materie prime e/o prodotti ottenuti, o successiva operazione di recupero | Potenzialità annua di recupero t/anno | Capacità istantanea massima di stoccaggio Tonn. |
|-----------|--|---|---|-------------------------|--|---------------------------------------|---|
| 6.6       | [070213]<br>[160119]<br>[120105]   | attività di demolizione veicoli autorizzata ai sensi del decreto legislativo 5 febbraio 1997, n. 22 e successive modifiche e integrazioni officine per automobili | imbottiture intere o parte di esse in poliuretano espanso, eventuale presenza di tessuti di rivestimento.                                 | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 50                                    | 5   |
| 6.7       | [070299]   | Industria chimica   | alcool polivinilico 97-99%; dimetilformamide 0,5-1%; nerofumo 0,05%   | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 5                                     | 0,5   |
| 6.8       | [070299]   | industria del "tessuto non tessuto" e del feltro greggio  | rifiuti di polveri e solidi costituiti da: poliestere, poliuretano e polistirolo  | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 5                                     | 0,5   |
| 6.11      | [070299]<br>[070213]<br>[120105]<br>[160119]   | attività di demolizione veicoli autorizzata ai sensi del decreto legislativo 5 febbraio 1997, n. 22 e successive modifiche e integrazioni officine per automobili | fibre vegetali in matrice polipropilenica   | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 10                                    | 0,5   |
| 7.1       | [170107]<br>[170101]<br>[170102]<br>[170103]<br>[101311]<br>[170802]<br>[200301]<br>[170904] | Imprese che effettuano attività di demolizione, frantumazione e costruzione; selezione da RSU e/o RAU; manutenzioni e reti  | materiale inerte, laterizio e ceramica cotta anche con presenza di frazioni metalliche, legno, plastica, carta e isolanti escluso amianto | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 15.000                                | 35  |

| Tipologia | Codici CER                                   | Provenienza del rifiuto  | Caratteristiche del rifiuto   | Attività di recupero    | Caratteristiche materie prime e/o prodotti ottenuti, o successiva operazione di recupero | Potenzialità annua di recupero t/anno | Capacità istantanea massima di stoccaggio Tonn. |
|-----------|--|--|---|-------------------------|--|---------------------------------------|---|
| 7.2       | [010410]<br>[010399]<br>[010413]<br>[010408] | Cave di ghiaia autorizzate   | materiale inerte in pezzatura e forma varia, comprese le polveri  | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 200                                   | 10  |
| 7.3       | [010410]<br>[010399]<br>[010413]<br>[010408] | fabbriche di prodotti ceramici, mattoni, mattonelle e materiale di costruzione smaltati. | prodotti ceramici, terrecotte smaltate e non, materiale da costruzione di scarto eventualmente ricoperti con smalto crudo in concentrazione <10% in peso. | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 500                                   | 10  |
| 7.4       | [101206]<br>[101203]<br>[101208]             | Industria dei laterizi e argilla espansa   | frammenti di materiale argilloso cotto, e materiale perlitico.  | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 50                                    | 5   |
| 7.6       | [170302]<br>[200301]                         | Imprese che effettuano la scarifica del manto stradale mediante fresatura a freddo       | rifiuto solido costituito da bitume ed inerti.  | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 50                                    | 1   |



| Tipologia | Codici CER   | Provenienza del rifiuto  | Caratteristiche del rifiuto   | Attività di recupero   | Caratteristiche materie prime e/o prodotti ottenuti, o successiva operazione di recupero | Potenzialità annua di recupero t/anno | Capacità istantanea massima di stoccaggio Tonn. |
|-----------|--|--|---|--|--|---------------------------------------|---|
| 7.8       | [161106]<br>[161102]<br>[060316]<br>[161104]<br>[070199] | Imprese di demolizione di isolamenti termici in processi di fusione e/o cottura, industria della ceramica e produzione di refrattari | frammenti solidi sintetizzati, uniti o meno a elementi metallici, sotto forma di rottami di mattoni, a composizione prevalente di SiO <sub>2</sub> , Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , ZrO <sub>2</sub> , CaO e MgO, con presenza eventuale di metalli pesanti dei cicli di cottura o fusione in tracce, appartenenti alle famiglie:<br>a) silicei: SiO <sub>2</sub> > 90%, CaO < 3%, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> < 1%, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> < 0,5%, TiO <sub>2</sub> < 0,01;<br>b) Silico - alluminosi: Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 25 - 50%, SiO <sub>2</sub> 70 - 45%, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 1 - 2%;<br>c) Alluminosi: Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> > 50%, | R13<br>Messa in riserva<br><br>d) Magnesiaci: MgO 85 - 87%, CaO 0,2 - 2,6%, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 0,2 - 2,3%;<br>e) Cromo - magnesiaci: Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ca 20%; MgO ca 60%, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ca 14%, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ca 6%, CaO < 2%;<br>f) Grafitici: C ca 50%, SiC ca 40%;<br>g) Dolomitici: CaO + MgO > 85% sul prodotto calcinato | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 500                                   | 15  |
| 7.9       | [161106]   | Imprese di demolizione di isolamenti termici in processi di fusione e/o cottura, industria della ceramica e produzione di refrattari | rifiuto di lega non ferrosa composto da carburo di silicio, allumina e chamotte, solido sintetizzato sotto forma di mattoni appartenenti alla seguente famiglia:<br>a) SiC < 90%, SiO <sub>2</sub> ca 1%, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ca   | R13<br>Messa in riserva  | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 50                                    | 1,5   |

| Tipologia | Codici CER   | Provenienza del rifiuto  | Caratteristiche del rifiuto   | Attività di recupero    | Caratteristiche materie prime e/o prodotti ottenuti, o successiva operazione di recupero | Potenzialità annua di recupero t/anno | Capacità istantanea massima di stoccaggio Tonn. |
|-----------|--|--|---|-------------------------|--|---------------------------------------|---|
| 7.10      | [120101]<br>[120102]<br>[120103]<br>[120104]<br>[120121]<br>[120117] | Imprese che effettuano operazioni di pulizia, lavorazioni meccaniche e sabbiatura delle superfici di manufatti metallici, imprese di produzione di moli abrasive | materiali siliceo - alluminosi e granulati con presenza di scaglie metalliche ed eventuali tracce di vernici  | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 200                                   | 10  |
| 7.11      | [170508]   | Imprese che effettuano manutenzioni e delle strutture ferroviarie  | pietrisco tolto d'opera costituito da roccia silicea e cristallina o calcare per circa il 70%, con sabbia e argilla per circa il 30%.   | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 500                                   | 10  |
| 7.12      | [101206]<br>[101299]<br>[200301]<br>[101399]<br>[170802]             | Imprese che effettuano attività scultoree ed industrie ceramiche.  | manufatti in gesso con eventuale armatura metallica incorporata   | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 50                                    | 1,5   |
| 7.13      | [101399]<br>[170802]   | industria di produzione pannelli in gesso; imprese che effettuano demolizione edifici.   | sfridi di gesso con eventuali fibre cellulosiche con eventuali fibre cellulosiche o metalliche incorporate; non radioattivo ai sensi del decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230. | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 2.000                                 | 20  |
| 7.20      | [161102]<br>[161104]<br>[160216]                                     | industria della metallurgia delle leghe non ferrose; attività rottamazione di componenti di apparecchiature  | rifiuti e rottami composti costituiti generalmente da materiale ceramico (allumina, carburo di silicio, grafite) e metalli (alluminio, titanio, magnesio ecc.) escluso amianto      | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 10                                    | 1,5   |

| Tipologia | Codici CER  | Provenienza del rifiuto   | Caratteristiche del rifiuto  | Attività di recupero    | Caratteristiche materie prime e/o prodotti ottenuti, o successiva operazione di recupero | Potenzialità annua di recupero t/anno | Capacità istantanea massima di stoccaggio Tonn. |
|-----------|---|---|--|-------------------------|--|---------------------------------------|---|
| 7.22      | [100208]<br>[060899]  | industrie di fusione leghe ferro-silicio mediante forni ad arco elettrico | polveri finissime aventi di norma la seguente composizione: SiO <sub>2</sub> 92/94%, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 1/1,5%, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 0,1/0,15%, CaO 0,8/1,2%, MgO 0,8/1,2%, alcali 0,5/1%                | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 10                                    | 0,5   |
| 7.23      | [020203]<br>[020102]<br>[200303]  | pulizia arenili   | conchiglie con eventuale presenza di materiali estranei (sabbia, alghe, plastiche, ecc.).  | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 20                                    | 1,5   |
| 7.25      | [100299]<br>[100910]<br>[100912]<br>[161104]<br>[161102].<br>[100906]<br>[100908] | fonderie di seconda fusione di ghisa e di acciaio                         | sabbie e terre refrattarie miscelate con leganti inorganici (argille) e/o organici (resine furaniche, fenoliche e isocianati) il contenuto massimo di fenolo sul rifiuto tal quale è pari a 200 ppm; rifiuti di forme ed anime | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 50                                    | 12  |
| 7.27      | [100208]<br>[100299]  | fonderie di seconda fusione di ghisa                                      | silice > 70 %, ossidi di Al, ossidi di Mg, ossidi Fe e altri ossidi minori, non contenenti PCB e PCT > 25 ppm e PCDD > 2,5 ppb   | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 20                                    | 1   |
| 7.29      | [170604]  | fonderie di seconda fusione di ghisa                                      | rifiuti solidi costituiti essenzialmente da silicati, con possibili tracce di composti organici, escluso amianto   | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 20                                    | 5   |

| Tipologia | Codici CER   | Provenienza del rifiuto  | Caratteristiche del rifiuto   | Attività di recupero    | Caratteristiche materie prime e/o prodotti ottenuti, o successiva operazione di recupero | Potenzialità annua di recupero t/anno | Capacità istantanea massima di stoccaggio Tonn. |
|-----------|--|--|---|-------------------------|--|---------------------------------------|---|
| 7.30      | [170506]<br>[200303]   | Imprese che effettuano la pulizia e la vagliatura dei rifiuti provenienti dalla pulizia degli arenili. | rifiuti solidi costituiti essenzialmente da silicati, con possibili tracce di composti organici, escluso amianto        | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 150                                   | 5   |
| 7.31      | [020199]<br>[020401]   | industria agroalimentare e in genere e industria laniera   | rifiuto costituito da terriccio con eventuali parti vegetali e sostanze organiche; parti di fibra di lana               | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 10                                    | 1,5   |
| 7.31 bis  | [170504]   | Attività di scavo  | Materiale inerte vario costituito da terra con presenza di ciotoli, sabbia, ghiaia, trovanti, anche di natura antropica | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 300                                   | 10  |
| 8.2       | [040221]<br>[040222]   | industria tessile  | materiale fibroso igroscopico costituito da fibre naturali in quantità variabile di colore naturale o colorate          | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 10                                    | 1   |
| 8.4       | [040221]<br>[040222]<br>[040209]<br>[160122]<br>[200110]<br>[200111] | industria produzione materie tessili e della confezione  | rifiuti di lino, cotone, lana e altre fibre naturali, artificiali e sintetiche.   | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 30                                    | 6   |
| 8.5       | [040109]<br>[040199]   | industria della pelletteria  | filamenti corti arricciati e piccoli pezzi di tessuto fibroso collagenico..   | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 10                                    | 1   |

| Tipologia | Codici CER   | Provenienza del rifiuto   | Caratteristiche del rifiuto  | Attività di recupero   | Caratteristiche materie prime e/o prodotti ottenuti, o successiva operazione di recupero | Potenzialità annua di recupero t/anno | Capacità istantanea massima di stoccaggio Tonn. |
|-----------|--|---|--|--|--|---------------------------------------|---|
| 8.9       | [200110]<br>[200111]<br>[191208]   | Insedimenti industriali   | materiali costituiti da indumenti, accessori di abbigliamento ed altri manufatti tessili confezionati di lino, cotone, lana, altre fibre naturali artificiali e sintetiche, non impregnate da oli, morchie, non contenenti materiali impropri. | R13<br>Messa in riserva  | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 100                                   | 1,5   |
| 9.1       | [030101]<br>[030105]<br>[150103]<br>[030199]<br>[170201]<br>[200138]<br>[200301]<br>[191207] | Falegnamerie, produttori di pianali ed altri insediamenti industriali | Legno in scarti di diverse dimensioni e segatura, con possibili presenze di polveri di natura inerte; cassette, pallets e altri imballaggi in legno non trattato   | R3<br>messa in riserva cernita, adeguamento volumetrico [R3] per sottoporre i materiali alle operazioni di cui ai punti 9.1.3a, 9.1.3b, 9.1.3c | Materiali da avviare ad operazioni di cui ai punti 9.1.3a, 9.1.3b, 9.1.3c                | 3.000                                 | 35  |
| 9.2       | [030101]<br>[030105]   | Produttori di imballaggi in legno, lavorazione di legno vergine       | Legno vergine in scarti di diverse dimensioni e segatura, con possibili presenze di polveri di natura inerte   | R13<br>Messa in riserva  | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 3.000                                 | 35  |
| 9.6       | [030199]   | Industria del pannello e componentistica per l'arredamento            | carta impregnata con resina ureica, melaminica, fenolica e poliesteri  | R13<br>Messa in riserva  | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 200                                   | 2   |
| 10.1      | [070299]<br>[160306]   | Industria della gomma, dei pneumatici                                 | polveri, granuli, materozze, ritagli, trucioli, bave, sfridi e mescole fuori specifica di gomma con eventuali additivi   | R13<br>Messa in riserva  | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 100                                   | 2   |

| Tipologia | Codici CER   | Provenienza del rifiuto   | Caratteristiche del rifiuto  | Attività di recupero    | Caratteristiche materie prime e/o prodotti ottenuti, o successiva operazione di recupero | Potenzialità annua di recupero t/anno | Capacità istantanea massima di stoccaggio Tonn. |
|-----------|--|---|--|-------------------------|--|---------------------------------------|---|
| 10.2      | [160103]   | industria della ricostruzione pneumatici, attività di sostituzione e riparazione pneumatici e attività di servizio, attività di autodemolizione autorizzata | pneumatici usurati e camere d'aria con eventuale presenza di inquinanti superficiali (IPA < 10 ppm); scarti di gomma di varie dimensioni e forme.  | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 600                                   | 10  |
| 11.6      | [020703]   | Aziende vinicole  | Tartrati solidi  | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 10                                    | 3   |
| 11.7      | [020702]<br>[020799]   | distillerie, aziende produttrici di coloranti naturali  | rifiuti a base cellulosica costituiti da bucce, vinaccioli e fanghi  | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 500                                   | 3   |
| 11.8      | [040221]   | Aziende produttrici di filati di cotone   | rifiuti costituiti da scarti vegetali originatisi dalla prima parte del ciclo di filatura del cotone   | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 10                                    | 0,5   |
| 11.12     | [020303]   | Aziende produttrici di olio di sansa mediante estrazione con solvente   | materiale sciolto rappresentato prevalentemente e da frammenti, particelle e polvere di nocciolo di oliva privati della parte di polpa grassa residua; di granulometria variabile da 10 a 6000 µm e ad alto contenuto di lignina e solvente in tracce. | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 1000                                  | 10  |
| 12.1      | [030302]<br>[030311]<br>[030309]<br>[030305]<br>[030310]<br>[030399] | Cartiere  | Fanghi palabili  | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 10                                    | 1   |

| Tipologia | Codici CER   | Provenienza del rifiuto  | Caratteristiche del rifiuto   | Attività di recupero    | Caratteristiche materie prime e/o prodotti ottenuti, o successiva operazione di recupero | Potenzialità annua di recupero t/anno | Capacità istantanea massima di stoccaggio Tonn. |
|-----------|--|--|---|-------------------------|--|---------------------------------------|---|
| 12.3      | [010410]<br>[010413]   | Lavorazione del marmo  | fanghi contenenti oltre l'85% di carbonato di calcio sul secco  | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 50                                    | 2   |
| 12.4      | [010410]<br>[010413]   | Lavorazione del marmo  | fanghi contenenti oltre l'85% di carbonato di calcio sul secco  | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 50                                    | 2   |
| 12.6      | [080202]<br>[080203]<br>[101203]<br>[101210]<br>[101205]<br>[101299]   | industria ceramica.  | fanghi, acque, polveri e rifiuti solidi a matrice alluminio - silicatica ed argillosa a base di PbO < 25%, B2O3 < 20% e CdO < 3%                                | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 50                                    | 1   |
| 12.7      | [010102]<br>[010410]<br>[010412]<br>[010409]   | Attività lavaggio inerti                                       | fanghi contenenti limi, argille, terriccio ed eventuali elementi di natura vegetale.  | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 200                                   | 3   |
| 12.8      | [070612]<br>[070412]<br>[070312]<br>[070212]<br>[070112]<br>[061399]<br>[070512]<br>[060503]<br>[070712]<br>[100121]<br>[190812]<br>[190814] | centrali termoelettriche, industria manifatturiera e del legno | fanghi costituiti indicativamente da sabbia 67%, limo 29% e argilla 4% sul secco e contenenti allume, sali di ferro, carbonato di calcio, idrossido di magnesio | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 50                                    | 3   |
| 12.9      | [101103]   | Attività che effettuano la molatura del vetro.                 | fango solido palabile di colore grigio con umidità pari al 50%, contenente piombo < 60 ppm e rame totale < 400 ppm sul secco.                                   | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 50                                    | 3   |

| Tipologia | Codici CER   | Provenienza del rifiuto  | Caratteristiche del rifiuto  | Attività di recupero    | Caratteristiche materie prime e/o prodotti ottenuti, o successiva operazione di recupero | Potenzialità annua di recupero t/anno | Capacità istantanea massima di stoccaggio Tonn. |
|-----------|--|--|--|-------------------------|--|---------------------------------------|---|
| 12.11     | [100212]<br>[120115]   | industria meccanica e siderurgica.                             | fanghi palabili con tenore in ferro minimo 30% unitamente a SiO <sub>2</sub> , CaO e Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> con presenza o meno di scaglie di ferro e polverino di carbone, con eventuale contenuto in cloro < 0,5%.     | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 200                                   | 3   |
| 12.12     | [100214]<br>[100215]   | fonderie di ghisa e di acciaio.                                | fanghi contenenti ossidi di silicio 30 - 60 %, ossidi di alluminio 6 - 10%, ossidi di magnesio 1 - 3 % . ferro 4 - 30% ed altri ossidi minori  | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 50                                    | 1   |
| 12.14     | [060503]   | Industrie dell'anodizzazione dell'alluminio                    | soluzioni alcaline provenienti dal decappaggio e fanghi di idrato di alluminio separati con filtropressa   | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 50                                    | 1   |
| 12.16     | [050110]<br>[060503]<br>[070112]<br>[070312]<br>[070412]<br>[070212]<br>[070712]<br>[070512]<br>[070612]<br>[100121]<br>[190812]<br>[190814] | Industria chimica, metalmeccanica, metallurgica e siderurgica; | fanghi di natura prevalentemente e inorganica con contenuto in acqua < 70%, frazione organica < 30%, Cr totale < 1000 ppm, Cr VI < 1 ppm, Pb < 1500 ppm e As, Cd, Hg < 1 ppm in totale, solventi aromatici e clorurati < 200 ppm | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 50                                    | 1   |



| Tipologia | Codici CER   | Provenienza del rifiuto  | Caratteristiche del rifiuto  | Attività di recupero    | Caratteristiche materie prime e/o prodotti ottenuti, o successiva operazione di recupero | Potenzialità annua di recupero t/anno | Capacità istantanea massima di stoccaggio Tonn. |
|-----------|--|--|--|-------------------------|--|---------------------------------------|---|
| 12.17     | [100208]<br>[100214]<br>[100215]<br>[110110]<br>[110112]<br>[110114] | Industria siderurgica e metalmeccanica.                                  | fanghi e polveri di natura prevalentemente e inorganica con frazione organica < 30 non contenenti cromo né cianuri   | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 100                                   | 10  |
| 13.2      | [190112]<br>[100101]<br>[100103]<br>[190114]<br>[100115]<br>[100117] | impianti di recupero energetico di biomasse, legno e fanghi di cartiera. | ceneri costituite principalmente da potassio, calcio, sodio e loro composti; PCDD in concentrazione non superiore a 0,1 sul secco ppb, PCB, PCT < 5 ppm sul secco né cianuri | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 200                                   | 1   |
| 13.4      | [100602]   | Industrie che effettuano la fusione del rame.                            | granuli di colore nero e struttura prevalentemente amorfa a carattere vetroso, costituito da silice, ferro e altri metalli   | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 20                                    | 1   |
| 13.20     | [080318]<br>[160216]   | Raccolta presso gli utilizzatori di fotocopiatrici, stampanti, ecc       | contenitore in materiale plastico e/o metallico con tracce di toner o di inchiostro o di nastro inchiostro   | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 80                                    | 1   |
| 13.22     | [090112]<br>[090110]   | Laboratori fotografici e utilizzatori di apparecchi fotografici          | carcasce di macchine fotografiche monouso private della pellicola  | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 5                                     | 1   |

| Tipologia | Codici CER   | Provenienza del rifiuto   | Caratteristiche del rifiuto   | Attività di recupero    | Caratteristiche materie prime e/o prodotti ottenuti, o successiva operazione di recupero | Potenzialità annua di recupero t/anno | Capacità istantanea massima di stoccaggio Tonn. |
|-----------|--|---|---|-------------------------|--|---------------------------------------|---|
| 14.1      | [150102]<br>[150103]<br>[150105]<br>[150106]<br>[170201]<br>[170203]<br>[160103]<br>[160119]<br>[200301]<br>[200203]<br>[150101]<br>[190501]<br>[191201]<br>[191210]<br>[191204]<br>[191212]<br>[070213] | Impianti di raccolta di RSU e di assimilati   | rifiuti solidi urbani ed assimilati dopo separazione delle frazioni destinate a recupero di materia attuata mediante raccolta differenziata | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 2000                                  | 30  |
| 15.1      | [020106]<br>[020204]<br>[020305]<br>[020403]<br>[020502]<br>[020603]<br>[020702]<br>[020705]<br>[030309]<br>[030310]<br>[030311]<br>[190805]<br>[200302]<br>[200201]<br>[200108]                         | raccolta differenziata di frazione umida dei rifiuti urbani e raccolta selettiva dei rifiuti speciali non pericolosi a matrice organica | frazione organica dei rifiuti urbani e speciali non pericolosi assimilati a matrice organica  | R13<br>Messa in riserva |  | 1000                                  | 30  |
| 16.1 a    | [200108]<br>[200302]   | raccolta differenziata RSU  | il rifiuto costituito dalla frazione umida separata prima della raccolta degli RSU, esente da rifiuti pericolosi                            | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 1000                                  | 20  |
| 16.1 b    | [020103]   | Attività agricole   | Rifiuto derivante dalle normali pratiche agricole   | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 200                                   | 30  |
| 16.1 c    | [030105]<br>[030101]<br>[030301];  | potature, lavorazione legno vergine   | il rifiuto deve derivare dalle ordinarie pratiche forestali, da lavorazioni con trattamenti fisici o termici                                | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 1000                                  | 30  |
| 16.1 d    | [020304]<br>[020501]<br>[020701]<br>[020702]<br>[020704];  | aziende che lavorano i prodotti agricoli  | il rifiuto deve derivare da lavorazioni con trattamenti fisici o termici senza impiego di sostanze denaturanti                              | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 500                                   | 10  |

|         |   |   |   |                         |  |      |    |
|---------|---|---|---|-------------------------|--|------|----|
| 16.1 e  | [040221]                                      | preparazione filatura, tessitura di fibre tessili vegetali ed animali | Rifiuti non trattati con coloranti o sostanze tossiche  | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero | 100  | 3  |
| 16.1 f  | [040221]                                      | preparazione filatura, tessitura di fibre tessili vegetali ed animali | Rifiuti non trattati con coloranti o sostanze tossiche  | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero | 100  | 3  |
| 16.1 g  | [020106]                                      | Allevamenti zootecnici e industria di trasformazione e alimentare     | Deiezioni animali da sole o in miscela con materiale di lettiera o frazioni della stessa ottenute attraverso processi di separazione  | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero | 100  | 3  |
| 16.1 h  | [150103]<br>[200138]<br>[030101]<br>[030199]; | industria che lavora il legno non impregnato                          | Scarti di legno non impregnato  |                         |  |      |    |
| 16.1 i) | [200101]<br>[150101]                          | industria della carta   | il rifiuto non deve essere costituito da carta e cartone per usi speciali trattata o spalmata con prodotti chimici diversi da quelli normalmente utilizzati nell'impasto cartaceo (carte autocopianti, termocopianti, accoppiati, poliaccoppiati, carte catramate, ecc.); | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero | 100  | 3  |
|         |   |   |   | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero | 100  | 3  |
| 16.1 j) | [030309]<br>[030310]<br>[030311]              | industria della carta   | fibra e fanghi di carta   | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero | 1000 | 20 |
| 16.1 l) | [200201]                                      | manutenzion e del verde ornamentale                                   | rifiuto deve essere costituito unicamente dalla frazione ligno - cellulosa derivante dalla manutenzione del verde ornamentale   |                         |  |      |    |

| Tipologia | Codici CER   | Provenienza del rifiuto   | Caratteristiche del rifiuto   | Attività di recupero    | Caratteristiche materie prime e/o prodotti ottenuti, o successiva operazione di recupero | Potenzialità annua di recupero t/anno | Capacità istantanea massima di stoccaggio Tonn. |
|-----------|--|---|---|-------------------------|--|---------------------------------------|---|
| 17.1      | [200301]<br>[200203]<br>[191210]<br>[150101]<br>[150102]<br>[150103]<br>[150105]<br>[150106]<br>[170201]<br>[170203]<br>[160103]<br>[160119] | raccolta di RSU e assimilati, ovvero impianti di produzione di CDR  | Raccolta di rifiuti urbani ed assimilati dopo separazione delle frazioni omogenee destinate a recupero di materia attuata mediante raccolta differenziata | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 100                                   | 3   |
| 18.2      | [040221]<br>[040222]<br>[040101]   | lavorazione della lana e suoi manufatti, ritagli dell'industria conciaria prima del trattamento conciante | Industria della lana  | R13<br>Messa in riserva | Rifiuti da conferire ad altri impianti di recupero                                       | 100                                   | 3   |

## 6. Macchine e attrezzature

Per l'esercizio dell'attività l'impresa dispone delle seguenti attrezzature:

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| AUTOGRU NON STRADABILE - CM 190               | OFFICINE MINELLI SRL           |
| AUTOGRU NON STRADABILE - S 90                 | SOLMEC SPA                     |
| GRU A PONTE - SIMPLEX D 40                    | OMA SPA                        |
| CARICATORE SEMOV A 924 c - LITRONIC           | LIEBHERR EMTEC IT SPA          |
| AUTOGRU NON STRADABILE - S108                 | SOLMEC SPA                     |
| COMPRESSORE 270 LT - 11 BAR                   | SICC SPA - WORKTHINGTON        |
| ANALIZZATOR METALLI XLT 800                   | SIRIO ANALITIX SRL             |
| SCOPA INDUSTRIALE                             | ACCIAI MELLA SRL               |
| CARRELLO ELEVATORE EU 30 -n° di serie 9471769 | FIAT OM CARRELLI ELEVATORI SpA |
| CARRELLO ELEVATORE                            | FIAT OM CARRELLI ELEVATORI     |
| CARICATORE SEMOV - LITRONIC                   | LIEBHERR                       |
| GRUPPO ELETTROGENO                            | CEA SRL                        |
| COLONNINA FISSA GASOLIO                       | OMEGA di Cinaglia              |
| CESOIA SQUALO 1500 T                          | ING. BONFIGLIOLI SPA           |
| ESCAVATORE CINGOLATO 320 S                    | CAT Italia                     |
| ESCAVATORE CINGOLATO 320 BLN                  | CATERPILLAR BELGIUM            |
| SEGATRICE SHARK 320 SX-SXI                    | MEP SPA                        |
| SALDATRICE A TIG - SUPERIOR                   | TELWIN                         |

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| RILEVATORE RADIOATTIVITA' PR-1   | RFE di Romeo Federigi - Elettronica |
| BASCULA - STADERA A PONTE        | CROTTI BILANCE SpA                  |
| RILEVATORE EROGAZIONE GASOLIO    | TOMIRO'                             |
| CARICABATTERIA SERIE SE 72V 100A | PBM SRL                             |
| ELETTROCALAMITA                  | ZANETTI GIOVANNI                    |
| ESCAVATORE CINGOLATO             | PMI                                 |
| CESOIA ALLIGATOR B500S           | TORNERIA BERGAMINI                  |
| CARRELLO ELEVATORE SIBICAR       | CEPAR SRL                           |
| ESCAVATORE LIBHERR R914B         | LOGIC TRUCK SRL                     |
| PINZA CESOIA LABOUNTY-STANLEY    | VIMATEK SRL                         |
| PRESSA ECOLOGICA ARIETE          | BONFIGLIOLI                         |
| COMPRESSORE 270 LT - 11 BAR      | SICC SPA - WORKTHINGTON             |

Il trasporto dei rifiuti viene effettuato mediante autocarri aziendali ed esterni regolarmente iscritti all'Albo Gestori Ambientali.

Data, 14/07/2011

F.to