

- provvedimenti per evitare la fuoriuscita di materiali e per garantire la sicurezza degli operatori;
- rimozione dei pneumatici in modo tale da poter essere effettivamente riciclati come materiali;
- rimozione dei grandi componenti in plastica, quali paraurti, cruscotto e serbatoi contenitori di liquidi in modo tale da poter essere effettivamente riciclati come materiali;
- rimozione dei componenti in vetro.

I componenti metallici contenenti rame, alluminio e magnesio, ed in generale tutti i metalli non ferrosi, sono separati nel processo di frantumazione.

#### 4.2.b) ATTIVITÀ DI STOCCAGGIO, CERNITA, FRANTUMAZIONE, COMPATTAZIONE, SEPARAZIONE, RECUPERO DI RIFIUTI

Per lo svolgimento delle attività di stoccaggio, cernita, frantumazione, compattazione, separazione, recupero di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi (operazioni D13, D15, R4, R12, D15) sono utilizzate le aree di cui alla tabella riportata al successivo punto 4.5 ORGANIZZAZIONE DELL'IMPIANTO.

#### 4.3 QUANTITATIVI DI RIFIUTI GESTITI

Il quantitativo massimo di rifiuti sottoposti nell'impianto alle operazioni di trattamento R12, R4, D13 è pari a 30.000 t/anno con potenzialità giornaliera pari a 99 t, di cui massimo 75 t/giorno per le sole operazioni di frantumazione rottami nell'impianto esistente.

I quantitativi massimi di rifiuti sottoposti nell'impianto alle operazioni di stoccaggio (R13, D15) sono i seguenti:

- Sezioni A1 – B6.1 – B6.2 – B6.3 – B6.4 – B6.6 – B6.7 – B6.8 per la messa in riserva (R13) di complessivi 3.725 mc di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi;
- Sezioni A1 – B6.3 – B6.7 – B6.8 per il deposito preliminare (D15) di complessivi 125 mc di rifiuti speciali non pericolosi;
- Sezioni A1– B6.3 – B6.7 – B6.8 per il deposito preliminare (D15) di complessivi 25 mc di rifiuti speciali pericolosi.

La capacità di eliminazione dei rifiuti speciali pericolosi, intesa quale quantità massima giornaliera di rifiuti pericolosi in entrata/uscita dall'operazione D15, deve risultare inferiore alle 10 t/giorno (dato cumulativo).

L'accumulo temporaneo massimo di rifiuti pericolosi è pari a 25 tonnellate.

Con nota datata 29.06.2015 la ditta ha comunicato l'avvenuta installazione e messa in funzione sul mulino di frantumazione di un contatore totalizzatore dotato di PLC programmato per conteggiare il tempo di funzionamento del motore del mulino. Quando il valore raggiunge i 480 minuti/giorno (8 ore di lavoro) si blocca il funzionamento sino al giorno solare successivo (il programma azzerà il valore del conteggio ogni giorno alle 23:59).

La ditta utilizza l'applicativo O.R.SO. per la verifica del rispetto del limite di 75 t/giorno di trattamento nell'impianto di triturazione e del limite di 25 t di accumulo temporaneo di rifiuti pericolosi, secondo le modalità indicate nelle note del 18.11.2014 e 19.02.2015.

#### 4.4 RIFIUTI IN INGRESSO

I tipi di rifiuti gestiti presso l'impianto, con le rispettive limitazioni, le relative operazioni di trattamento, nonché le EoW che si originano dalle operazioni R4, sono riportati nella seguente tabella *(le modifiche sono riportate in corsivo)*

E.E.R.	Descrizione	R13	R12	R4	D13	D15	EOW	Operazioni
02.01.04	rifiuti plastici (ad esclusione degli imballaggi)	X	X		X	X		Stoccaggio,

E.E.R.	Descrizione	R13	R12	R4	D13	D15	EOW	Operazioni
								pretrattamento (SC, AV)
02.01.10	rifiuti metallici (Fe, Al)	X	X	X			Rottame di Fe/Al Reg. CE 333/2011	Stoccaggio, pretrattamento, recupero (SC, AV, R)
	rifiuti metallici (Cu e altri metalli)	X	X					Stoccaggio, pretrattamento (SC, AV)
03.01.01	scarti di corteccia e sughero	X	X		X	X		Stoccaggio, pretrattamento (SC, AV)
03.01.04*	segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di truciolare e piallacci contenenti sostanze pericolose	X	X			X		Stoccaggio, pretrattamento (SC)
03.01.05	segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di truciolare e piallacci diversi da quelli di cui alla voce 03 01 04	X	X					Stoccaggio, pretrattamento (SC, AV)
03.03.07	scarti della separazione meccanica nella produzione di polpa da rifiuti di carta e cartone	X	X					Stoccaggio, pretrattamento (SC, AV)
03.03.08	scarti della selezione di carta e cartone destinati ad essere riciclati	X	X					Stoccaggio, pretrattamento (SC, AV)
04.01.09	rifiuti delle operazioni di confezionamento e finitura	X	X		X	X		Stoccaggio, pretrattamento (SC, AV)
04.02.21	rifiuti da fibre tessili grezze	X	X		X	X		Stoccaggio, pretrattamento (SC, AV)
04.02.22	rifiuti da fibre tessili lavorate	X	X		X	X		Stoccaggio, pretrattamento (SC, AV)
07.02.13	rifiuti plastici	X	X		X	X		Stoccaggio, pretrattamento (SC, AV)
07.02.99	rifiuti non specificati altrimenti	X	X		X	X		Stoccaggio, pretrattamento (SC, AV)
09.01.08	pellicole e carta per fotografia, non contenenti argento o composti dell'argento	X	X		X	X		Stoccaggio, pretrattamento (SC, AV)
10.02.10	scaglie di laminazione	X	X	X			Rottame di Fe Reg. CE 333/2011	Stoccaggio, pretrattamento, recupero (SC, AV, R)
10.02.99	rifiuti non specificati altrimenti (Fe)	X	X	X			Rottame di Fe Reg. CE 333/2011	Stoccaggio, pretrattamento, recupero (SC, AV, R)
10.08.99	rifiuti non specificati altrimenti (metalli non ferrosi)	X	X	X			Rottame di Al Reg. CE 333/2011	Stoccaggio, pretrattamento, recupero (SC, AV, R)
10.11.09*	residui di miscela di preparazione non sottoposti a trattamento termico, contenenti sostanze pericolose	X	X			X		Stoccaggio, pretrattamento (SC)
10.11.10	residui di miscela di preparazione non sottoposti a trattamento termico, diversi da quelle di cui alla voce 10 11 09	X	X		X	X		Stoccaggio, pretrattamento (SC, AV)

E.E.R.	Descrizione	R13	R12	R4	D13	D15	EOW	Operazioni
10.11.11*	rifiuti di vetro in forma di particolato e polveri di vetro contenenti metalli pesanti (provenienti ad es. da tubi a raggi catodici)	X				X		Stoccaggio
10.11.12	rifiuti di vetro diversi da quelli di cui alla voce 10 11 11	X	X		X	X		Stoccaggio, pretrattamento (SC)
11.05.01	zinco solido	X	X					Stoccaggio, pretrattamento (SC, AV)
11.05.99	rifiuti non specificati altrimenti	X	X					Stoccaggio, pretrattamento (SC, AV)
12.01.01	limatura e trucioli di metalli ferrosi	X	X	X			Rottame di Fe Reg. CE 333/2011	Stoccaggio, pretrattamento (SC, AV, R)
12.01.02	polveri e particolato di metalli ferrosi	X	X	X			Rottame di Fe Reg. CE 333/2011	Stoccaggio, pretrattamento, recupero (SC, AV, R)
12.01.03	limatura, scaglie e polveri di metalli non ferrosi (Al)	X	X	X			Rottame di Al Reg. CE 333/2011	Stoccaggio, pretrattamento, recupero (SC, AV, R)
	limatura, scaglie e polveri di metalli non ferrosi (Cu e altri metalli)	X	X					Stoccaggio, pretrattamento (SC, AV)
12.01.04	polveri e particolato di metalli non ferrosi (Al)	X	X	X			Rottame di Al Reg. CE 333/2011	Stoccaggio, pretrattamento, recupero (SC, AV, R)
	polveri e particolato di metalli non ferrosi (Cu e altri metalli)	X	X					Stoccaggio, pretrattamento (SC, AV)
12.01.99	rifiuti non specificati altrimenti (Fe, Al)	X	X	X			Rottame di Fe/Al Reg. CE 333/2011	Stoccaggio, pretrattamento, recupero (SC, AV, R)
	rifiuti non specificati altrimenti (Cu e altri metalli)	X	X					Stoccaggio, pretrattamento (SC, AV)
15.01.01	imballaggi di carta e cartone	X	X					Stoccaggio, pretrattamento (SC, AV)
15.01.02	imballaggi di plastica	X	X					Stoccaggio, pretrattamento (SC, AV)
15.01.03	imballaggi in legno	X	X					Stoccaggio, pretrattamento (SC, AV)
15.01.04	imballaggi metallici	X	X	X			Rottame di Fe/Al Reg. CE 333/2011	Stoccaggio, pretrattamento, recupero (SC, AV, R)
15.01.05	imballaggi compositi	X	X	X			Rottame di Fe/Al Reg. CE 333/2011	Stoccaggio, pretrattamento, recupero (SC, AV, R)
15.01.06	imballaggi in materiali misti	X	X	X			Rottame di Fe/Al Reg. CE 333/2011	Stoccaggio, pretrattamento, recupero

E.E.R.	Descrizione	R13	R12	R4	D13	D15	EOW	Operazioni
								(SC, AV, R)
15.01.07	imballaggi di vetro	X	X					Stoccaggio, pretrattamento (SC)
15.01.09	imballaggi in materia tessile	X	X					Stoccaggio, pretrattamento (SC, AV)
15.01.10*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	X	X			X		Stoccaggio, pretrattamento (SC)
15.01.11*	imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi contenitori a pressione vuoti	X	X			X		Stoccaggio, pretrattamento (SC)
15.02.02*	assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	X	X			X		Stoccaggio, pretrattamento (SC)
15.02.03	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	X	X		X	X		Stoccaggio, pretrattamento (SC, AV)
16.01.03	pneumatici fuori uso	X	X					Stoccaggio, pretrattamento (SC, AV)
16.01.16	serbatoi per gas liquido (Fe)	X	X	X			Rottame di Fe Reg. CE 333/2011	Stoccaggio, pretrattamento, recupero (SC, AV, R)
16.01.17	metalli ferrosi	X	X	X			Rottame di Fe Reg. CE 333/2011	Stoccaggio, pretrattamento, recupero (SC, AV, R)
16.01.18	metalli non ferrosi (Al)	X	X	X			Rottame di Al Reg. CE 333/2011	Stoccaggio, pretrattamento, recupero (SC, AV, R)
	metalli non ferrosi (Cu e altri metalli)	X	X					Stoccaggio, pretrattamento (SC, AV)
16.01.20	Vetro	X	X					Stoccaggio, pretrattamento (SC)
16.01.22	componenti non specificati altrimenti	X	X	X	X	X	Rottame di Fe/Al Reg. CE 333/2011	Stoccaggio, pretrattamento, recupero (SC, AV, R)
16.02.10*	apparecchiature fuori uso contenenti PCB o da essi contaminate, diverse da quelle di cui alla voce 16 02 09 (NON RAEE)					X		Stoccaggio
16.02.13*	apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 16 02 09 e 16 02 12 (NON RAEE)	X	X			X		Stoccaggio, pretrattamento (SC)
16.02.14	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13 (NON RAEE)	X	X	X	X	X	Rottame di Fe/Al Reg. CE 333/2011	Stoccaggio, pretrattamento, recupero (SC, AV, R)
16.02.15*	componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso	X	X			X		Stoccaggio, pretrattamento (SC)
16.02.16	componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	X	X	X	X	X	Rottame di Fe/Al Reg. CE 333/2011	Stoccaggio, pretrattamento, recupero

E.E.R.	Descrizione	R13	R12	R4	D13	D15	EOW	Operazioni
								(SC, AV, R)
17.01.01	Cemento	X	X		X	X		Stoccaggio, pretrattamento, recupero (SC, AV)
17.01.02	Mattoni	X	X		X	X		Stoccaggio, pretrattamento (SC, AV)
17.01.03	mattonelle e ceramiche	X	X		X	X		Stoccaggio, pretrattamento (SC, AV)
17.01.06*	miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, contenenti sostanze pericolose	X	X			X		Stoccaggio, pretrattamento (SC)
17.01.07	miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06	X	X		X	X		Stoccaggio, pretrattamento (SC, AV)
17.02.01	Legno	X	X					Stoccaggio, pretrattamento (SC, AV)
17.02.02	Vetro	X	X					Stoccaggio, pretrattamento (SC)
17.02.03	Plastica	X	X		X	X		Stoccaggio, pretrattamento (SC, AV)
17.02.04*	vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose o da esse contaminati	X	X			X		Stoccaggio, pretrattamento (SC)
17.04.01	rame, bronzo, ottone	X	X					Stoccaggio, pretrattamento (SC, AV)
17.04.02	Alluminio	X	X	X			Rottame di Al Reg. CE 333/2011	Stoccaggio, pretrattamento, recupero (SC, AV, R)
17.04.03	Piombo	X	X					Stoccaggio, pretrattamento (SC, AV)
17.04.04	Zinco	X	X					Stoccaggio, pretrattamento (SC, AV)
17.04.05	ferro e acciaio	X	X	X			Rottame di Fe Reg. CE 333/2011	Stoccaggio, pretrattamento, recupero (SC, AV, R)
17.04.06	Stagno	X	X					Stoccaggio, pretrattamento (SC, AV)
17.04.07	metalli misti (Fe, Al)	X	X	X			Rottame di Fe/Al Reg. CE 333/2011	Stoccaggio, pretrattamento, recupero (SC, AV, R)
	metalli misti (Cu e altri metalli)	X	X					Stoccaggio, pretrattamento (SC, AV)
17.04.09*	rifiuti metallici contaminati da sostanze pericolose	X	X			X		Stoccaggio, pretrattamento (SC)
17.04.10*	cavi impregnati di olio, di catrame di carbone o di	X	X			X		Stoccaggio,

<b>E.E.R.</b>	<b>Descrizione</b>	<b>R13</b>	<b>R12</b>	<b>R4</b>	<b>D13</b>	<b>D15</b>	<b>EOW</b>	<b>Operazioni</b>
	altre sostanze pericolose							<i>pretrattamento (SC)</i>
17.04.11	cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10	X	X					Stoccaggio, <i>pretrattamento (SC, AV)</i>
17.08.01*	materiali da costruzione a base di gesso contaminati da sostanze pericolose	X	X			X		Stoccaggio, <i>pretrattamento (SC)</i>
17.08.02	materiali da costruzione a base di gesso, diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01	X	X		X	X		Stoccaggio, <i>pretrattamento (SC, AV)</i>
19.01.02	materiali ferrosi estratti da ceneri pesanti	X	X	X			Rottame di Fe Reg. CE 333/2011	Stoccaggio, <i>pretrattamento, recupero (SC, AV, R)</i>
19.01.18	rifiuti della pirolisi, diversi da quelli di cui alla voce 19 01 17	X	X	X			Rottame di Fe/Al Reg. CE 333/2011	Stoccaggio, <i>pretrattamento, recupero (SC, AV, R)</i>
19.10.01	rifiuti di ferro e acciaio	X	X	X			Rottame di Fe Reg. CE 333/2011	Stoccaggio, <i>pretrattamento, recupero (SC, AV, R)</i>
19.10.02	rifiuti di metalli non ferrosi (Al)	X	X	X			Rottame di Al Reg. CE 333/2011	Stoccaggio, <i>pretrattamento, recupero (SC, AV, R)</i>
	rifiuti di metalli non ferrosi (Cu e altri metalli)	X	X					Stoccaggio, <i>pretrattamento (SC, AV)</i>
19.12.01	carta e cartone	X	X					Stoccaggio, <i>pretrattamento (SC)</i>
19.12.02	metalli ferrosi	X	X	X			Rottame di Fe Reg. CE 333/2011	Stoccaggio, <i>pretrattamento, recupero (SC, AV, R)</i>
19.12.03	metalli non ferrosi (Al)	X	X	X			Rottame di Al Reg. CE 333/2011	Stoccaggio, <i>pretrattamento, recupero (SC, AV, R)</i>
	metalli non ferrosi (Cu e altri metalli)	X	X					Stoccaggio, <i>pretrattamento (SC, AV)</i>
19.12.04	plastica e gomma	X	X		X	X		Stoccaggio, <i>pretrattamento (SC, AV)</i>
19.12.05	Vetro	X	X					Stoccaggio, <i>pretrattamento (SC)</i>
19.12.06*	legno, contenente sostanze pericolose	X	X			X		Stoccaggio, <i>pretrattamento (SC)</i>
19.12.07	legno diverso da quello di cui alla voce 19 12 06	X	X					Stoccaggio, <i>pretrattamento (SC)</i>
19.12.08	Prodotti tessili	X	X		X	X		Stoccaggio, <i>pretrattamento (SC)</i>
20.01.01	carta e cartone	X	X					Stoccaggio,

E.E.R.	Descrizione	R13	R12	R4	D13	D15	EOW	Operazioni
								pretrattamento (SC)
20.01.02	Vetro	X	X					Stoccaggio, pretrattamento (SC)
20.01.10	Abbigliamento	X	X					Stoccaggio, pretrattamento (SC)
20.01.11	Prodotti tessili	X	X					Stoccaggio, pretrattamento (SC)
20.01.35*	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alla voce 20 01 21 e 20 01 23, contenenti componenti pericolosi (NON RAEE)	X	X			X		Stoccaggio, pretrattamento (SC)
20.01.36	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 20 01 21, 20 01 23 e 20 01 35 (NON RAEE)	X	X	X	X	X	Rottame di Fe/Al Reg. CE 333/2011	Stoccaggio, pretrattamento, recupero (SC, AV, R)
20.01.37*	legno contenente sostanze pericolose	X	X			X		Stoccaggio, pretrattamento (SC)
20.01.38	legno diverso da quello di cui alla voce 20 01 37	X	X					Stoccaggio, pretrattamento (SC, AV)
20.01.39	Plastica	X	X		X	X		Stoccaggio, pretrattamento (SC, AV)
20.01.40	Metalli (Fe, Al)	X	X	X			Rottame di Fe/Al Reg. CE 333/2011	Stoccaggio, pretrattamento, recupero (SC, AV, R)
	Metalli (Cu e altri metalli)	X	X					Stoccaggio, pretrattamento (SC, AV)
20.03.07	rifiuti ingombranti	X	X	X	X	X	Rottame di Fe/Al Reg. CE 333/2011	Stoccaggio, pretrattamento (SC, AV)
16.01.04*	veicoli fuori uso	operazioni di messa in sicurezza, demolizione, recupero dei materiali e rottamazione di veicoli a motore e rimorchi						
16.01.06	veicoli fuori uso, non contenenti liquidi né altre componenti pericolose	operazioni di messa in sicurezza, demolizione, recupero dei materiali e rottamazione di veicoli a motore e rimorchi						

NOTE:

SC: separazione, cernita

AV: adeguamento volumetrico

R: recupero

\* rifiuti pericolosi

I rifiuti aventi i seguenti codici EER potranno essere ritirati con le seguenti limitazioni :

- 10.02.99: limitatamente ai cascami di lavorazione derivanti da industria del ferro e dell'acciaio;
- 10.08.99: limitatamente ai cascami di lavorazione derivanti dalla metallurgia termica di altri minerali non ferrosi;
- 11.05.99: limitatamente ai cascami di lavorazione derivanti da processi di galvanizzazione a caldo;
- 12.01.99: limitatamente ai cascami di lavorazione derivanti dalla lavorazione e trattamento fisico e meccanico di metalli;
- 07.02.99: limitatamente ai cascami di lavorazione derivanti dalla lavorazione di plastica e gomma;
- 07.02.13: rifiuti plastici derivanti dalla lavorazione di plastica e gomma;