Nelle varie fasi del ciclo produttivo vengono impiegati diversi macchinari semoventi aventi motore diesel le cui emissioni non sono soggette ad autorizzazione.

Descrizione dell'Impianto

L'impianto è dotato di:

Pesa;

Scalo Portuale

- tramoggia;
- alimentatore vibrante con vaglio sgrossatore;
- frantoio a mascelle;
- nastro del prevagliato;
- nastro cumulo;
- nastro magnetico;
- vaglio di selezione.

Il mulino è della ditta REV le cui caratteristiche sono riportate nella scheda tecnica allegata.

Lo stabilimento di proprietà della IMMEDIL T.S. S.r.l. è posto all'interno di un lotto la cui superficie totale è pari a mq 17.260 di cui mq 8.400 di proprietà, mq 5.600 concessi in uso dal Consorzio per l'Area di Sviluppo Industriale del Sangro-Aventino, agglomerato di Guardiagrele e mq 3.260 a destinazione verde pubblico concessi sempre in uso da parte di detto Consorzio.

L'area in parola confina per tre lati con i lotti industriali di proprietà del Consorzio ASI Sangro, ancora da assegnare, mentre sul lato est confina con la strada di penetrazione prevista dal P.R.T., allo stato attuale ancora in fase di completamento. Le aree di confine, attualmente sono a destinazione agricola ma con futura utilizzazione industriale da parte del suddetto consorzio (previa lottizzazione e assegnazione ai richiedenti).

L'area in parola confina per tre lati con i lotti industriali di proprietà del Consorzio ASI Sangro, ancora da assegnare, mentre sul lato est confina con la strada di penetrazione prevista dal P.R.T., allo stato attuale ancora in fase di completamento. Le aree di confine, attualmente sono a destinazione agricola ma con futura utilizzazione industriale da parte del suddetto consorzio (previa lottizzazione e assegnazione ai richiedenti).

Le principali distanze da centri di interesse e dai collegamenti logistici sono:

Strada a grande comunicazione

Scuole

Ospedale

Scalo ferroviario

Autostrade

Aeroporto

2 km (S.P. 383 Guardiagrele-Lanciano)

5 km (Guardiagrele)

4 km (Guardiagrele)

25 km (Ortona)

30 km (Chieti)

30 km (A14 Bari-Milano)

35 km (A25 Chieti-Roma)

40 km (aeroporto D'Abruzzo, Pescara)

25 km (Ortona)

IMMEDIL T.S. srl

Relazione Tecnica

19 APRILE 2018 REV. 3 PAGINA 39 DI 56

La struttura produttiva della IMMEDIL T.S. S.r.l. è costituita da un fabbricato industriale di dimensioni m 100 di lunghezza, m 21 di larghezza e m 6,5 in altezza con una superficie coperta complessiva di circa mq 2.500. Internamente al detto fabbricato ci sono due aree destinate alle attività produttive di carpenteria metallica e infissi in alluminio e una terza area destinata alla rimessa delle attrezzature per il recupero inerti.

Gli uffici e i locali servizi si trovano al piano terra e al primo piano di un piano ammezzato disposto centralmente al capannone.

Le divisioni tra gli ambienti di lavoro sono realizzati con pannelli di lamiera gregata con interposizione di materiale isolante "pannello sandwich" spessore 40 mm a tutta altezza; le tramezzature degli uffici sono costituite da pannelli in cartongesso mentre i divisori dei servizi sono realizzati con blocchi di laterizi di spessore di cm 8.

Nella zona antistante al capannone è stata predisposta l'area per la messa in riserva (R13) dei rifiuti inerti da recuperare. Essa è costituita da una vasca a tenuta di dimensioni 34 m di lunghezza per 22 m di larghezza. La vasca ha come fondo **un massetto di cemento** ed è dotata di un sistema di raccolta delle acque di percolazione.

La vasca in cemento armato, di adeguata pendenza, ha all'interno, come fondo, uno strato di graniglia di fiume di spessore pari a 10 cm, un telo di protezione ed uno strato di pietrisco di diametro 10-20 mm, di altezza pari a 10 cm nonché di uno strato di cemento di 20 cm ed è dotata di un sistema apposito di raccolta delle acque di percolazione, costituito da due pozzetti di decantazione, in linea, da cui le acque così chiarificate, sono convogliate all'interno della rete consortile esistente.

Superfici

Il fabbricato industriale incide su un lotto di terreno con le parti di interesse così suddivise:

produzione: 998 mq
rimessa attrezzature: 518 mq
uffici: 189 mq
magazzino ricambi: 22 mq
spogliatoi e servizi: 27 mq
Messa in riserva rifiuti: 750 mq
Area accettazione: 104 mq

Area stoccaggio MPS: 1210 mq + 730 mq + 1070 mq + 58 mq

• Area rifiuti prodotti: 200 mq.

L'organizzazione occupa 04 persone dipendenti più un collaboratore, di cui 2 in produzione e 2 negli uffici. La produzione avviene cinque giorni la settimana; l'orario di attività è giornaliero: 8.00- 12.00 / 14.00 - 18.00.

Aree conferimento

È individuata una area di ca 104 mq (vedi tavola 1).

Le pavimentazioni per la messa in riserva in cumuli sono impermeabili e resistenti all'attacco chimico permettendo la separazione degli stessi dal suolo sottostante.

Il dimensionamento delle aree di conferimento è in funzione diretta della verifica dei materiali in zona di accettazione e stoccaggio temporaneo in attesa di sottoporre i rifiuti all'effettivo recupero.

Le modalità di messa in riserva (cumuli, big bags, containers, vasche, fusti, ecc.) e di manipolazione dei rifiuti sono adottate in modo da contenere i rischi per la salute dell'uomo e dell'ambiente.

Descrizione delle attività di recupero

Norme tecniche generali per il recupero dei rifiuti di cui ai DM 05/02/1998 (testo vigente)

Tipologia 7.1							
Rifiuti costituiti da laterizi, intonaci e conglomerati di cemento armato e non, comprese le traverse e traversoni ferroviari e i pali in calcestruzzo armato provenienti da linee ferroviarie, telematiche ed elettriche e frammenti di rivestimenti stradali purché privi di amianto							
Provenienza	Attività di demolizione, frantumazione e costruzione; selezione da RSU e/o RAU: manutenzione reti; attività di produzione di lastre e manufatti in fibrocemento						
Caratteristiche rifiuto	Materiale inerte, laterizio e ceramica cotta con eventuale presenza di frazioni metalliche, legno, plastica, carta e isolanti escluso amianto.						
Attività di recupero	 a) messa in riserva di rifiuti inerti [R13] per la produzione di materie prime secondarie per l'edilizia, mediante fasi meccaniche e tecnologicamente interconnesse di macinazione, vagliatura, selezione granulometrica e separazione della frazione metallica e delle frazioni indesiderate per l'ottenimento di frazioni inerti di natura lapidea a granulometria idonea e selezionata, con eluato del test di cessione conforme a quanto previsto in allegato 3 al D.M. 05/02/1998 [R5]. c) utilizzo per la realizzazione di rilevati e sottofondi stradali e ferroviari e aeroportuali, piazzali industriali previo trattamento di cui al punto a) (recupero subordinato all'esecuzione del test di cessione sul rifiuto tal quale secondo il metodo in allegato 3 al D.M. 05/02/1998 [R5]. 						
Caratteristiche delle MPS prodotti ottenuti							

Quantitativi trattati

gia	SER	ıza del o	stiche uto	i di ero	stiche orrime dotti i, o siva ine di		itativi massimi upero secondo l'allegato 4 del DM 186/06
Tipolo	Codici (Provenier rifiut	Caratterik del rifii	Attività recupe	Caratteris materie p e/o proc ottenut success operazio	R13	Per tutte le operazioni di recupero escluse R1, R10 e R13

IMMEDIL T.S. srl	Relazione Tecnica	19 aprile 2018 rev. 3 pagina 41 di 56		
	Capacità max istantanea di stoccaggio (t)	Capacità (t) (t) Operazione Recupero Potenzialità annua (t)		

						Capacità max istantanea di stoccaggio (t)	Capacità totale annua (t)	Operazione Recupero	Potenzialità annua (t)
7.1	10 13 11 17 01 01 17 01 02 17 01 03 17 08 02 17 01 07 17 09 04 20 03 01	7.1.1	7.1.2	7.1.3 a) 7.1.3 c)	7.1.4	42,86	6.583	R5	6.583

Area	Operazione	Superficie	Altezza media cumulo	Volume max cumulo
Accettazione rifiuti ¹	-	200 mq	2 m	400 mc
Messa in riserva	R13	50 mq	2,2 m	110 mc
Operazioni di recupero	R5	300 mq	-	-
Materia prima seconda ²	-	3.000 mq	4,00 m	12.000 mc

 $^{^1}$ Utilizzata per l'accettazione di tutti i rifiuti. La modalità di stoccaggio è tale da tenere separate le varie tipologie di rifiuto.

 $^{^{\}rm 2}$ Aree di stoccaggio MPS complessive

Tipologia 7.2						
Rifiuti di rocce da cave autorizzate.						
Provenienza	Attività di lavorazione dei materiali lapidei.					
Caratteristiche rifiuto	Materiale inerte in pezzatura e forma varia, comprese le polveri.					
Attività di recupero	utilizzo per realizzazione di rilevati e sottofondi stradali e ferroviari e aeroportuali, piazzali industriali previo eventuale trattamento di cui al punto d) (il recupero è subordinato all'esecuzione del test di cessione sul rifiuto tal quale secondo il metodo in allegato 3 al D.M. 05/02/1998 [R5].					
Caratteristiche delle MPS e prodotti ottenuti	Aggregati riciclati					

Quantitativi trattati

					e/o /a	Suddivisi pe	er attività di rec		o l'allegato 4
67	e.	el rifiuto	del rifiuto	upero	a) .2	R	del DM	Per tutte le recupero es	operazioni di cluse R1, R10 R13
Tipologia	Codici CER	Provenienza del rifiuto	Caratteristiche del rifiuto	Attività di recupero	Caratteristiche materie prim prodotti ottenuti, o success operazione di recupero	Capacità max istantanea di stoccaggio (t)	Capacità totale annua (t)	Operazione Recupero	Potenzialità annua (t)
7.2	01 04 10 01 04 13 01 04 08	7.2.1	7.2.2	7.2.3 f)	-	25	250	R5	250

Area	Attività	Superficie	Altezza media cumulo	Volume max cumulo
Accettazione rifiuti (1)	-	200 mq	2 m	400 mc
Messa in riserva	R13	50 mq	2,2 m	110 mc
Operazioni di recupero	R5	300 mq	-	-
Materia prima seconda (2)	-	3.000 mq	4,00 m	12.000 mc

	IMM	IEDI	L T.S.	. srl
--	-----	------	--------	-------

Relazione Tecnica

19 APRILE 2018 REV. 3 PAGINA 43 DI 56

Tipologia 7.3						
Sfridi e scarti di prodotti ceramici crudi smaltati e cotti.						
Provenienza	fabbricazione di prodotti ceramici, mattoni, mattonelle e materiale di costruzione smaltati.					
Caratteristiche rifiuto	prodotti ceramici, terrecotte smaltate e non, materiale da costruzione di scarto eventualmente ricoperti con smalto crudo in concentrazione <10% in peso.					
Attività di recupero	frantumazione, vagliatura; eventuale miscelazione con materia prima inerte nell'industria lapidea [R5]					
Caratteristiche delle MPS e prodotti ottenuti	Aggregati riciclati					

Quantitativi trattati

	TIVI CIACCACI	1							
					e/o	Suddivisi pe	Quantitativ er attività di rec del DM		lo l'allegato 4
	Œ	el rifiuto	lel rifiuto	upero	materie prime e, uti, o successiva e di recupero	R	213	recupero es	operazioni di cluse R1, R10 R13
Tipologia	Codici CER	Provenienza del rifiuto	Caratteristiche del rifiuto	Attività di recupero	Caratteristiche mate prodotti ottenuti, o operazione di re	Capacità max istantanea di stoccaggio (t)	Capacità totale annua (t)	Operazione Recupero	Potenzialità annua (t)
7.3	10 12 01 10 12 06 10 12 08	7.3.1	7.3.2	7.2.3 b)	-	25	250	R5	250

Area	Attività	Superficie	Altezza media cumulo	Volume max cumulo
Accettazione rifiuti (1)	•	200 mq	2 m	400 mc
Messa in riserva	R13	50 mq	2,2 m	110 mc
Operazioni di recupero	R5	300 mq	•	ı
Materia prima seconda (2)	-	3.000 mq	4,00 m	12.000 mc

IMMEDIL T	S. srl
------------------	--------

Relazione Tecnica

19 APRILE 2018 REV. 3 PAGINA 44 DI 56

Tipologia 7.6							
Conglomerato bituminoso, frammenti di piattelli per il tiro al volo.							
Provenienza	Attività di scarifica del manto stradale mediante fresatura a freddo; campi d tiro al volo.						
Caratteristiche rifiuto	Rifiuto solido costituito da bitume ed inerti.						
Attività di recupero	realizzazione di rilevati e sottofondi stradali (il recupero è subordinato all'esecuzione del test di cessione sul rifiuto tal quale secondo il metodo in allegato 3 al D.M. 05/02/1998 [R5]). Produzione di materiale per costruzioni stradali e piazzali industriali mediante selezione preventiva (macinazione, vagliatura, separazione delle frazioni indesiderate, eventuale miscelazione con materia inerte vergine) con eluato conforme al test di cessione secondo il metodo in allegato 3 al D.M. 05/02/1998 [R5])						
Caratteristiche delle MPS e prodotti ottenuti	b) materiali per costruzioni nelle forme usualmente commercializzate.						

Quantitativi trattati

Quui		tati		ı	1		0 " "								
					e/o va	Suddivisi per a	Quantitativ attività di recuper 186	o secondo l'alle	egato 4 del DM						
6	R	el rifiuto	del rifiuto	el rifiuto	el rifiuto	el rifiuto	el rifiuto	el rifiuto	al rifiuto lel rifiuto	del rifiuto cupero cupero successir				e le operazioni di escluse R1, R10 e R13	
Tipologia	Codici CER	Provenienza de	Caratteristiche del rifiuto Attività di recupero	Attività di recupero	Attività di recu	Caratteristiche materie prodotti ottenuti, o su operazione di rec	Capacità max istantanea di stoccaggio (t)	Capacità totale annua (t)	Operazione Recupero	Potenzialità annua (t)					
7.6	17 03 02 20 03 01	7.6.1	7.6.2	7.6.3 b)	7.6.4 b)	25	250	R5	250						

Area	Attività	Superficie	Altezza media cumulo	Volume max cumulo
Accettazione rifiuti (1)	-	200 mq	2 m	400 mc
Messa in riserva	R13	50 mq	2,2 m	110 mc
Operazioni di recupero	R5	300 mq	•	-
Materia prima seconda (2)	-	3.000 mq	4,00 m	12.000 mc

IMMEDIL T.S.	Sri
--------------	-----

Relazione Tecnica

19 APRILE 2018 REV. 3 PAGINA 45 DI 56

Tipologia 7.11	
Pietrisco tolto d'opera	1
Descrizione	Caratteristica
Provenienza	Manutenzione delle strutture ferroviarie.
Caratteristiche rifiuto	Pietrisco tolto d'opera costituito da roccia silicea e cristallina o calcare per circa il 70%, con sabbia e argilla per circa il 30%.
Attività di recupero	 d) formazione di rilevati, sottofondi stradali e piazzali industriali (il recupero è subordinato all'esecuzione del test di cessione sul rifiuto tal quale secondo il metodo in allegato 3 a al D.M. 05/02/1998) [R5]
Caratteristiche delle MPS e prodotti ottenuti	Inerti per rilevati e sottofondi stradali. Aggregati riciclati

Quantitativi trattati

					e/o va	Quantitativi massimi Suddivisi per attività di recupero secondo l'allegato 4 del DN 9 186/06				
	œ	del rifiuto	lel rifiuto	Attività di recupero	pero	iaterie prime i, o successi di recupero	R	13	recupero esc	e operazioni di cluse R1, R10 e R13
Tipologia	Codici CER	Provenienza d	Caratteristiche del rifiuto		Caratteristiche materie prodotti ottenuti, o suc operazione di recu	Capacità max istantanea di stoccaggio (t)	Capacità totale annua (t)	Operazione Recupero	Potenzialità annua (t)	
7.11	17 05 08	7.11.1	7.11.2	7.11.3 d)	Inerti	25	2500	R5	2500	

Area	Attività	Superficie	Altezza media cumulo	Volume max cumulo
Accettazione rifiuti (1)	1	200 mq	2 m	400 mc
Messa in riserva	R13	50 mq	2,2 m	110 mc
Operazioni di recupero	R5	300 mq	-	-
Materia prima seconda (2)	-	3.000 mq	4,00 m	12.000 mc