COMET Recycling s.r.l.

RELAZIONE TECNICA

ALLEGATA ALLA RICHIESTA DI MODIFICA DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'ESERCIZIO DELL'ATTIVITA' DI STOCCAGGIO E TRATTAMENTO DI RIFIUTI

PRESENTATA DALLA DITTA COMET RECYCLING SRL

CON SEDE OPERATIVA IN STELLA SAN GIOVANNI LOCALITA' FIAZZARA

VIA SANSOBBIA N°59 (SV)

Redatta in coerenza con le indicazioni dell'allegato IV-bis e V alla Parte Seconda dell'art. 19 del D.Lgs. n. 152/2006.

Sede: Via Montegrappa, 41/A - 17019 Varazze (SV) Deposito: Via Pero - Loc. Comin - 17019 Varazze (SV)
Isola Ecologica: Via Montegrappa, 41 - 17019 Varazze (SV) Stabilimento: Loc.Sansobbia, 59 - 17044 Stella San Giovanni (SV)
Tel. 019.7040033 Fax 019.7040782 e-mail: comet@vislink.it Partita IVA 01319910095

COMET Recycling s.r.l.

INDICE

1.0 INTRODUZIONE 2
2.0 INQUADRAMENTO GENERALE 3
3.0 CARATTERISTICHE DELL'IMPIANTO 4
4.0 MODALITA' DI QUALIFICA 5

TAVOLE (2):

1. Inquadramento territoriale, catastale vincolistico
2. Layout Impianto

ALLEGATO I: Caratteristiche Impianto

ALLEGATO II: Verifica Impatto Acustico

ALLEGATO III: Documentazione Fotografica

Firmato digitalmente da:
SCOCCA MASSIMO
Data: 04/07/2023 11:46:00

Sede: Via Montegrappa, 41/A - 17019 Varazze (SV) Deposito: Via Pero - Loc. Comin - 17019 Varazze (SV)
Isola Ecologica: Via Montegrappa, 41 - 17019 Varazze (SV) Stabilimento: Loc.Sansobbia, 59 - 17044 Stella San Giovanni (SV)
Tel. 019.7040033 Fax 019.7040782 e-mail: comet@vislink.it Partita IVA 01319910095

COMET Recycling s.r.l.

1.0 INTRODUZIONE

Con Provvedimento Dirigenziale N. 9300 del 4 Dicembre 2003 la Provincia di Savona ha approvato, ex art.27 del D.Lgs. 22/97, la realizzazione dell'impianto di recupero rifiuti sito in località Fiazzara nel Comune di Stella.

Comet Recycling S.r.l. è stata autorizzata allo stoccaggio di rifiuti recuperabili pericolosi e non pericolosi, dal 2006 con *P.D. N. 4700 del 27 Luglio 2006 dalla Provincia di Savona.*
Più recentemente, è stata autorizzata con *P.D. n. 2343 del 18/07/2016 avente ad oggetto "Comet Recycling S.r.l. - Impianto di smaltimento e recupero rifiuti in località Fiazzara, Via Sansobbia 59, Comune di Stella (SV) – Rinnovo autorizzazione ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs 152/06 e s.m.i.",* da poco aggiornato con *P.D. n. 2817 del 24/07/2019 avente ad oggetto: "Comet Recycling S.r.l. - Impianto di smaltimento e recupero rifiuti in località Fiazzara, Via Sansobbia 59, Comune di Stella (SV) – Modifica e aggiornamento P.D. 2343 del 18/07/2016".*

Nell'ambito delle attività di cui sopra, Comet Recycling manifesta l'esigenza di poter aumentare il quantitativo di trattamento di rifiuti inerti per garantire disponibilità al ritiro ad aziende pubbliche e private e mantenere un quantitativo idoneo alla richiesta di MPS da parte delle opere pubbliche che ne necessitano l'impiego.
Inoltre, sempre per fornire un servizio di ritiro completo alle imprese, occorrerebbe incrementare il Cer 170203 – *Plastica*, il quale rientra già nella macrocategoria *"Sfridi o scarti di imballaggio in alluminio o di accoppiati carta, plastica, metallo",* ma non presente nella nostra autorizzazione.
Il presente documento ha lo scopo di redigere una relazione tecnica al fine dell'accoglimento della modifica sostanziale sull'autorizzazione in essere, ai sensi dell'articolo 210 del D. Lgs. 152/06.
A tale scopo, la scrivente ha proceduto alla redazione della presente relazione, così articolata:

- Inquadramento generale (Capitolo 2.0);
- layout dell'impianto (Capitolo 3.0);
- modalità di qualifica (Capitolo 4.0).

Il documento è corredato da N. 2 Tavole.

Sede: Via Montegrappa, 41/A - 17019 Varazze (SV) Deposito: Via Pero - Loc. Comin - 17019 Varazze (SV)
Isola Ecologica: Via Montegrappa, 41 - 17019 Varazze (SV) Stabilimento: Loc.Sansobbia, 59 - 17044 Stella San Giovanni (SV)
Tel. 019.7040033 Fax 019.7040782 e-mail: comet@vislink.it Partita IVA 01319910095

2.0 INQUADRAMENTO GENERALE

L'impianto di recupero rifiuti occupa complessivamente un'area di circa 5.000 metri quadrati, ubicata in località Fiazzara nel Comune di Stella. L'area è identificata in Tavola 1.

Attualmente le attività di recupero sull'area in oggetto sono identificate dalle operazioni da R1 ad R13 di cui al D. Lgs. 152/06.
La Comet opera nel settore della raccolta, trasporto, stoccaggio e trattamento di rifiuti urbani e non da avviare al recupero. L'impianto ha subito nel corso degli anni alcune modifiche, ampliamenti e migliorie, tutti regolarmente autorizzati, fino a giungere all'attuale configurazione.

Attualmente l'attività della Ditta esercitata in regime ordinario secondo l'ultima autorizzazione n°2016/2343 rilasciata dalla Provincia di Savona in data 18/07/2016; autorizzazione che, recependo dal 2006 tutte le integrazioni presentate dalla Ditta in questi anni, definisce le operazioni sui rifiuti pericolosi e non pericolosi, indicando le quantità massime istantanee espresse in metri cubi e le quantità massime di stoccaggio annuo espresse in tonnellate.

La richiesta alla quale tale relazione fa riferimento, è subordinata alle prescrizioni e autorizzazioni ambientali e vincolistiche già in essere dell'impianto. Impatto acustico, paesaggistico e prevenzione gestione acque prima pioggia non subiranno nessun tipo di necessaria rivalutazione e si garantiranno le corrette procedure di prevenzione.

Si intende, quindi, chiedere un'estensione dell'autorizzazione affinché si possa rispondere all'esigenza di adeguarsi alle *Indicazioni per l'operatività nel settore edile, stradale e ambientale, ai sensi del decreto Ministeriale 8 maggio 2003, n. 203 (**Circolare del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio 15 luglio 2005, n. 5205**)*, dove viene precisato che gli uffici pubblici e le società a prevalente capitale pubblico devono utilizzare nei loro cantieri di recuperi ambientali MPS riciclato prediligendo lotti prodotti da un'unica campagna di lavorazione evitando disomogeneità sullo stesso prodotto impiegato.

Tale richiesta non graverà di alcun costo all'azienda, inquanto si tratta di allargare sufficientemente le barriere di contenimento dei rifiuti inerti per il contenimento del quantitativo richiesto.

3.0 CARATTERISTICHE DELL'IMPIANTO

Il layout dell'area di recupero è identificato in Tavola 2, ove è riportata altresì l'ubicazione delle aree di stoccaggio [del rifiuto in ingresso e del materiale frantumato in uscita[1]] e dell'impianto di macinazione.

Le caratteristiche del macchinario, nonché la sua idoneità alla frantumazione dei materiali da demolizione, sono riportate in Allegato I. La documentazione fotografica dell'impiego dell'impianto per materiali di demolizione è riportata in Allegato III.

Grazie alla bassa velocità dei rotori, l'impianto praticamente non produce polveri, inoltre i materiali saranno preventivamente umidificati con acqua canalizzata tramite manichetta e/o girandola al fine di evitare il trasporto eolico di polveri. A valle del nastro trasportatore è posizionato un vaglio vibrante atto a separare la frazione fine da quella grossa; inoltre, sempre per limitare la polverosità, sono posizionati degli ugelli umidificatori ad alta pressione.

Quanto sopra previsto non apporta modifiche all'impatto acustico dell'impianto; la dichiarazione in tal senso è riportata in Allegato II. I rifiuti in ingresso vengono stoccati in cumoli coperti in attesa delle analisi per l'omologa del rifiuto (vedi Capitolo 4.0); il materiale frantumato è stoccato (nell'attesa della qualifica, vedi Capitolo 4.0 e/o dopo la qualifica), in cumulo.

L'impianto, ad ogni cambio di tipologia di materiale trattato, viene fatto girare a vuoto per garantire la pulizia del trituratore.

La campagna di macinazione per la produzione di lotti da 2.500 m³, prodotta da conferimenti omogenei di rifiuti inerti caratterizzati e analizzati prima dell'ingresso in impianto, ha la necessità di diverse quantità di spazio di stoccaggio. Conseguentemente, per garantire la produzione di MPS, risulta indispensabile aumentare la capacità istantanea per la produzione.

Altresì, è necessario portare il *quantitativo annuo autorizzato* per la famiglia dei *rifiuti da costruzione e demolizione* a 50.000 Ton.

Le durate massime dello stoccaggio sono:
- prima della frantumazione: 1 anno;
- dopo la frantumazione e prima della qualifica: 6 mesi;
- dopo la qualifica e prima del reimpiego (o allontanamento): 3 mesi.

[1] Potrà essere classificato come Materia Prima Seconda (MPS) a seguito delle qualifiche (vedi Capitolo 4.0)

COMET Recycling s.r.l.

4.0 MODALITA' DI QUALIFICA

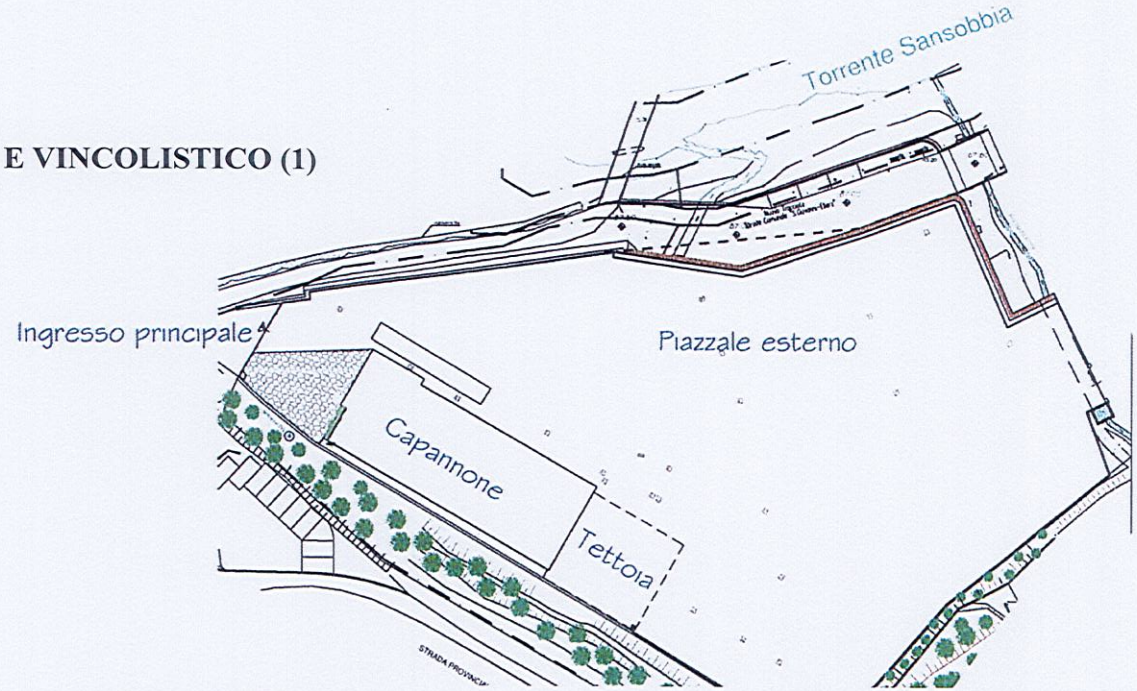
Dovranno essere rispettate le prescrizioni al momento presenti sull'autorizzazione vigente, specialmente sui materiali derivanti dal trattamento dei rifiuti di costruzione e demolizione (C.E.R.: 17.01.01 - 17.01.02 - 17.01.03 - 17.06.04 - 17.01.07 17.08.02 - 17.09.04), dei rifiuti identificati dal codice CER 17.03.02 (miscele bituminose) e dei rifiuti identificati dal codice CER 17.05.04 (terre e rocce da scavo) e 17.05.06 (fanghi di dragaggio) e dei rifiuti identificati dai codice CER 10.02.02 dovranno essere effettuate le verifiche analitiche di conformità in base alla normativa vigente al fine di consentire la loro cessazione dalla qualifica di rifiuto e per l'attribuzione della qualifica di M.P.S..
Le Materie Prime Seconde (MPS) derivanti dalle operazioni di trattamento ottenute da ciascuna di queste tipologie di rifinito, sono stoccate separatamente da rifiuti stessi e tenendo in considerazione quanto disposto dalla Circolare del Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio 15 luglio 2005, n. 5205, che ammette la presenza di diverse tipologie di rifiuti in diverse percentuali in relazione alle diverse categorie di opere a cui è destinata la MPS stessa.
Su ciascuno di tali materiali sono essere effettuate le verifiche di conformità ogni volta che la campagna di produzione di MPS determini il completamento di un lotto di volume complessivo non superiore a 2.500 mc
Il materiale frantumato viene analizzato secondo quanto riportato dalle norme UNI 10802-99 "Rifiuti liquidi, granulari, pastosi e fanghi - Campionamento manuale e preparazione ed analisi degli eluati", in conformità all'Art. 9 del D.M. 5 Febbraio 1998, modificato con D.M. 2 Aprile 2006, N. 186; ciascun Lotto è ritenuto MPS quando i campioni di cui sopra, sottoposti a test di cessione secondo quanto riportato all'Allegato 3 del D.M. 5 Febbraio 1998, modificato con D.M. 2 Aprile 2006, presentano un eluato con concentrazioni inferiori a quelle fissate nello stesso Allegato 3 e, inoltre, siano conformi ad una delle qualsiasi colonne dell'Allegato C alla circolare 17 Luglio 2005 N.UL 2005/5205.

Firmato digitalmente da:
SCOCCA MASSIMO
Data: 04/07/2023 11:45:54

Sede: Via Montegrappa, 41/A - 17019 Varazze (SV) Deposito: Via Pero - Loc. Comin - 17019 Varazze (SV)
Isola Ecologica: Via Montegrappa, 41 - 17019 Varazze (SV) Stabilimento: Loc.Sansobbia, 59 - 17044 Stella San Giovanni (SV)
Tel. 019.7040033 Fax 019.7040782 e-mail: comet@vislink.it Partita IVA 01319910095

COMET Recycling s.r.l.

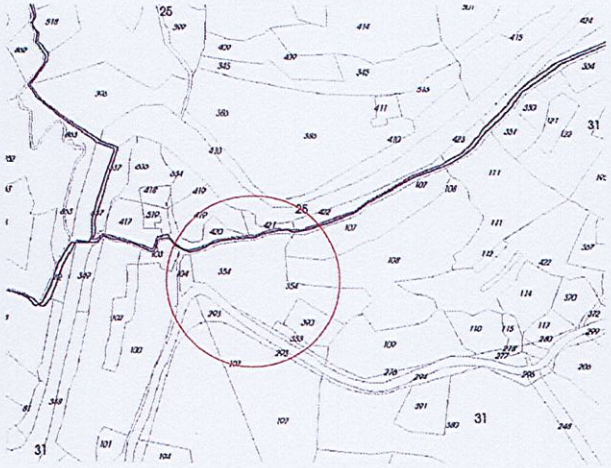
INQUADRAMENTO TERRITORIALE, CATASTALE E VINCOLISTICO (1)



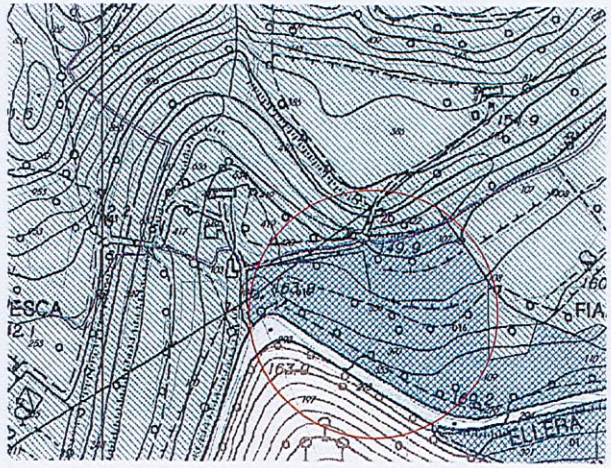
COMUNE DI STELLA
Ortofoto



COMUNE DI STELLA
Stralcio catastale



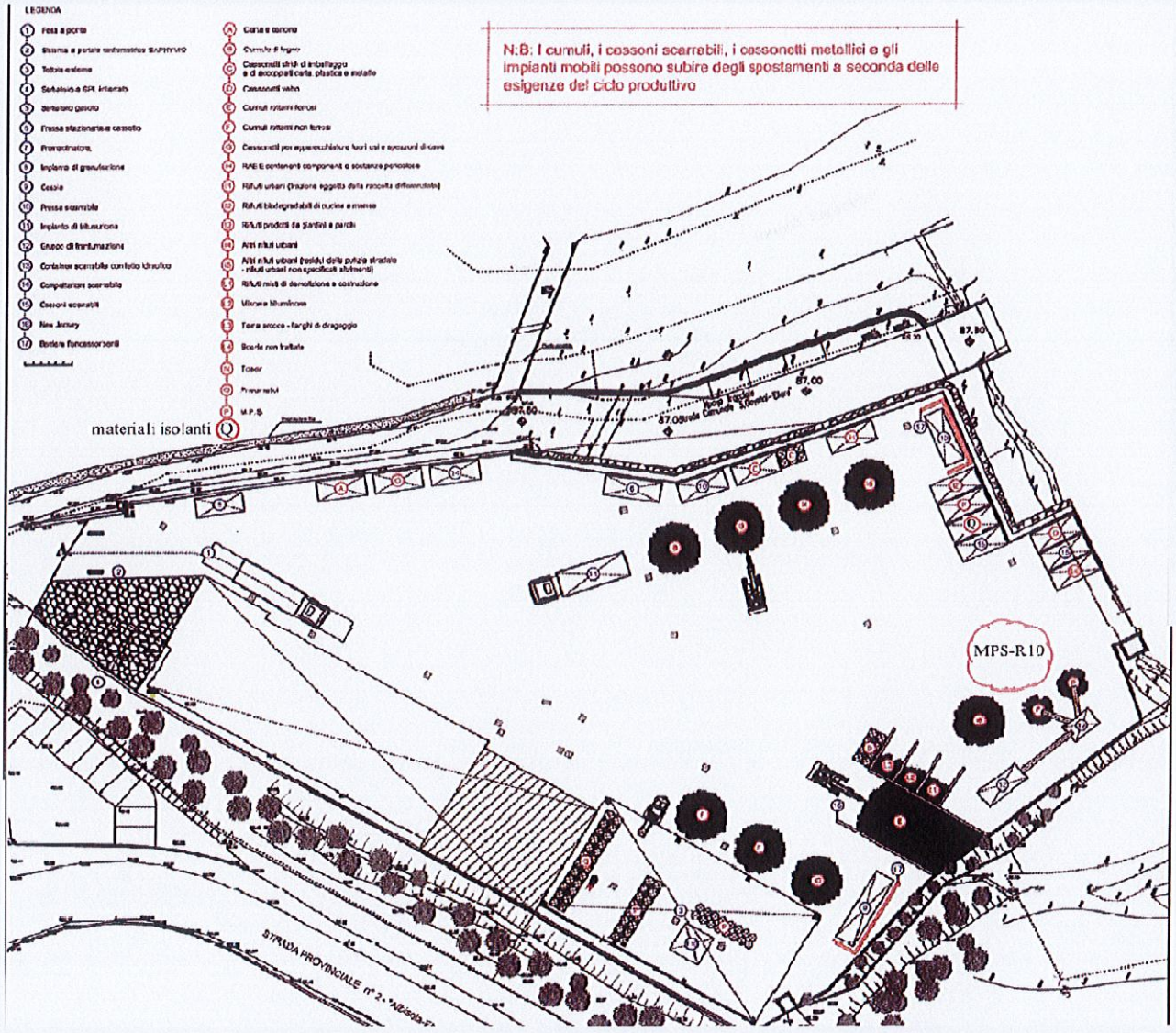
COMUNE DI STELLA
Estratto di C.T.R.



Sede: Via Montegrappa, 41/A - 17019 Varazze (SV) Deposito: Via Pero - Loc. Comin - 17019 Varazze (SV)
Isola Ecologica: Via Montegrappa, 41 - 17019 Varazze (SV) Stabilimento: Loc.Sansobbia, 59 - 17044 Stella San Giovanni (SV)
Tel. 019.7040033 Fax 019.7040782 e-mail: comet@vislink.it Partita IVA 01319910095

COMET Recycling s.r.l.

LAYOUT IMPIANTO (2)



Firmato digitalmente da:
SCOCCA MASSIMO
Data: 04/07/2023 11:45:49

Sede: Via Montegrappa, 41/A - 17019 Varazze (SV) Deposito: Via Pero - Loc. Comin - 17019 Varazze (SV)
Isola Ecologica: Via Montegrappa, 41 - 17019 Varazze (SV) Stabilimento: Loc.Sansobbia, 59 - 17044 Stella San Giovanni (SV)
Tel. 019.7040033 Fax 019.7040782 e-mail: comet@vislink.it Partita IVA 01319910095

COMET Recycling s.r.l.

ALLEGATO I

Caratteristiche Impianto

Firmato digitalmente da:
SCOCCA MASSIMO
Data: 04/07/2023 11:45:43

Sede: Via Montegrappa, 41/A - 17019 Varazze (SV) Deposito: Via Pero - Loc. Comin - 17019 Varazze (SV)
Isola Ecologica: Via Montegrappa, 41 - 17019 Varazze (SV) Stabilimento: Loc.Sansobbia, 59 - 17044 Stella San Giovanni (SV)
Tel. 019.7040033 Fax 019.7040782 e-mail: comet@vislink.it Partita IVA 01319910095

ECO ☆ STAR
TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE



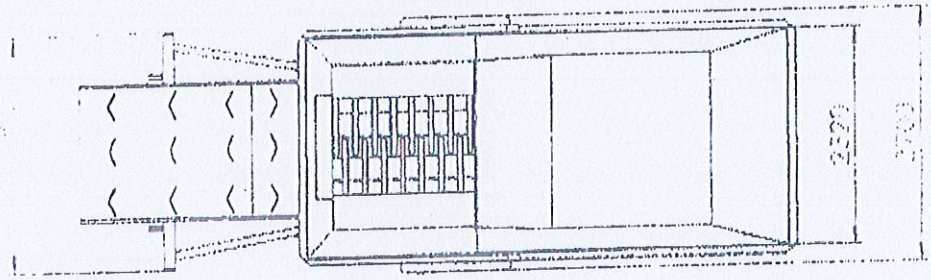
MANUALE D'USO E MANUTENZIONE

TRITURATORE HAMMEL MODELLO 650 D-I/S

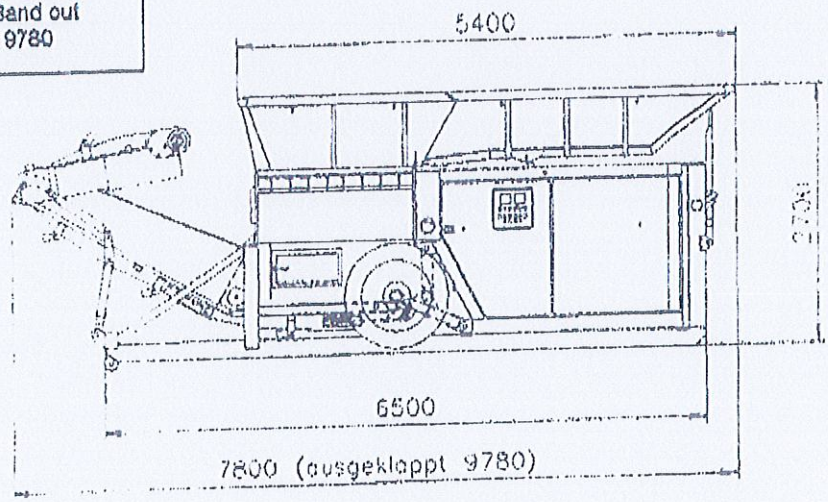
3 - Dati tecnici

Dati tecnici		
Versione	Telaio	semimobile su scarrabile + asse con ruote
Produttività	Legno	fino a 110 m³/h
	Rifiuti ingombranti ed industriali	fino a 30 t/h
	Rifiuti domestici	fino a 50 t/h
Peso		ca. 14900 kg
Dimensioni	Altezza	2700 mm
	Larghezza	2700 mm
	Lunghezza a nastro ripiegato	7700 mm
	Lunghezza a nastro displegato	9780 mm
Rotori di triturazione	Diametro dei rotori	670 mm
	Numero di utensili per disco	5
	Numero di dischi per rotore	5
	Lunghezza dei rotori	1800 mm
	Velocità dei rotori	da 13 a 28 min^{-1}
Nastro elettore	Larghezza	1400 mm
	Tipo	Stollenband, EP 400/3 4+2 Decke
	Altezza di scarico	3 posizioni, max. 3400 mm
	Angolo di aggiustamento	3 posizioni, max. 35°

Motore	Tipo	Cummins M11
	Potenza	242 kW
	Numero di giri al minimo	ca. 700 min^{-1}
	Numero di giri in azione	ca. 2000 min^{-1}
Radio control	Tipo	FFS 4-NA
	Numero di canali	4 + NA



Length with
Band out
= 9780



4 - Installazione della macchina

4.1 - Norme di sicurezza per il luogo di installazione

E' essenziale che la macchina sia adoperata in accordo con le norme vigenti:

questo include le norme nazionali e locali, le direttive sulla salute e sulla sicurezza, etc...

- E' responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi che la sua procedura di lavoro soddisfi tutte le norme necessarie.

Se qualunque indicazione in questo manuale non soddisfacesse le norme locali, si seguano le norme più restrittive.

4.2 - Superficie necessaria

Lunghezza totale = 9.200 mm

Larghezza totale con gomme montate = 2.700 mm

Larghezza totale senza gomme = 2.500 mm

Altezza totale = 2.700 mm

La superficie dell'area di funzionamento è di min. 20 x 30 m

Firmato digitalmente da:
SCOCCA MASSIMO
Data: 04/07/2023 11:45:37

COMET Recycling s.r.l.

ALLEGATO II:

Verifica Impatto Acustico

Firmato digitalmente da:
SCOCCA MASSIMO
Data: 04/07/2023 11:45:31

Sede: Via Montegrappa, 41/A - 17019 Varazze (SV) Deposito: Via Pero - Loc. Comin - 17019 Varazze (SV)
Isola Ecologica: Via Montegrappa, 41 - 17019 Varazze (SV) Stabilimento: Loc.Sansobbia, 59 - 17044 Stella San Giovanni (SV)
Tel. 019.7040033 Fax 019.7040782 e-mail: comet@vislink.it Partita IVA 01319910095

ASSOACUSTICI n° 76
Certificato CICPND n° 19

Perito Industriale
Giulio Bracco

Collegio per. ind. n° 370
Provincia di Savona

VERIFICA DI RISPETTO DEI LIMITI NORMATIVI

Legge 447/95 DPCM-91 Legge Reg.31/94 L.R. n° 12 del 20.3.1998
dell'attività COMET RECYCLING S.r.l. Loc. Sansobbia 59
COMUNE DI STELLA
PROVINCIA DI SAVONA

Lo scrivente Giulio Bracco, perito industriale, libero professionista, con Studio Tecnico a Savona in Via XX Settembre 12-15, iscritto all'Albo dei Periti della provincia di Savona al n.370, iscritto ai Consulenti Tecnici del Tribunale di Savona, iscritto all'Assoacustici al n° 76, Tecnico Competente in Acustica Ambientale (Delib.Reg. n° 3653 del 31-10-96), su incarico del geom. Massimo Scocca, amministratore unico della Ditta Comet Recycling S.r.l. sita in loc. Sansobbia n° 59 a Stella S. Giovanni Provincia di Savona, redige la presente relazione tecnica relativa alla verifica di impatto acustico dell'attività della Comet Recycling S.r.l. per la domanda di integrazione per macinare i detriti.

Lo scrivente, dopo avere esaminato gli atti, visionato i luoghi, acquisito le informazioni tecniche relative

Comunica

che le emissioni acustiche prodotte dal Trituratore Hammel mod 650D-I/S già in utilizzo come macinatore lento di legno e verificate a norma di legge non subiscono variazioni nel nuovo utilizzo di macinatore lento per detriti .

Savona, 24 novembre '10

Il Tecnico Competente
Per. Ind. Giulio Bracco
(Delib. Reg. n° 3653 del 31-10-96)

Firmato digitalmente da:
SCOCCA MASSIMO
Data: 04/07/2023 11:45:25

C.so xx Settembre 12-15 17100 Savona ☎ - 🖷 019 806730 📱 333 9281043 ✉ giulio.bracco @tiscali.it Part. IVA 01055280091

COMET Recycling s.r.l.

ALLEGATO III:

Documentazione Fotografica

Firmato digitalmente da:
SCOCCA MASSIMO
Data: 04/07/2023 11:45:19

Sede: Via Montegrappa, 41/A - 17019 Varazze (SV) Deposito: Via Pero - Loc. Comin - 17019 Varazze (SV)
Isola Ecologica: Via Montegrappa, 41 - 17019 Varazze (SV) Stabilimento: Loc.Sansobbia, 59 - 17044 Stella San Giovanni (SV)
Tel. 019.7040033 Fax 019.7040782 e-mail: comet@vislink.it Partita IVA 01319910095


HAMMEL



Firmato digitalmente da:
SCOCCA MASSIMO
Data: 04/07/2023 11:45:12