



RELAZIONE TECNICA

1. PREMESSA

La Fer.Metal.Sud spa è autorizzata alla gestione dei rifiuti con provvedimento dirigenziale n.53 del 21/06/2023.

La presente relazione tecnica descrive l'inserimento della nuova attrezzatura e rappresenta, tra l'altro, gli effetti sulle attività di recupero e le eventuali ripercussioni dirette sulla salute degli operatori e sull'ambiente (matrici aria, acqua, suolo e sottosuolo).

Oggetto della modifica non sostanziale dell'autorizzazione sopra citata è il seguente macchinario:

1. Pressa compattatrice mobile per rottami ferrosi

Si precisa che l'inserimento del macchinario suddetto non comporta aumento di potenzialità o modifica delle attività autorizzate ma migliora tecnologicamente l'attuale gestione dei rifiuti.

In quanto macchinario mobile, non appare necessario inviare modifica planimetrica.

2. PRESSA COMPATTATRICE PER ROTTAMI FERROSI CRASH CAYMAN 1000

E' una cesoia scarrabile con pavimento inclinato, con dimensioni e peso rientranti nel trasporto standard come da scheda tecnica allegata.

La cesoia Cayman è dotata di pianale con movimento idraulico automatico, parete laterale mobile e pistone di spinta verticale e sono particolarmente adatte per tagliare rottami di ferro sfusi e di grandi lunghezze.

Viene fornita con telecomando, ciclo automatico e sistema di assistenza remota, il tutto viene fornito di serie.

E' composta dalle seguenti parti:

- Vano di carico, parte in cui va caricato il rottame da processare
- Piano mobile, porzione del fondo del vano di carico oscillante longitudinalmente
- Parete scorrevole, atta alla compressione laterale del rottame verso la parete opposta
- Premi lamiera, struttura mobile verticalmente per la seconda compressione pre-taglio
- Testa cesoiante, sistema mobile in modo semicircolare atto al taglio dei rottami
- Scivolo, parte in cui il rottame cesoiato scivola fuori dal macchinario
- Gambe di sollevamento, necessarie al sollevamento per le fasi di trasporto e pulizia
- Vano motore, dove trova alloggiamento motore diesel, pompe oleodinamiche, scambiatore di calore acqua e olio idraulico, quadro elettrico
- Servatoio olio idraulico, dove trovano alloggiati i filtri idraulici, distributore di comando, valvole, elettrovalvole e valvole di sicurezza
- Serbatoio gasolio con galleggiante visivo di livello

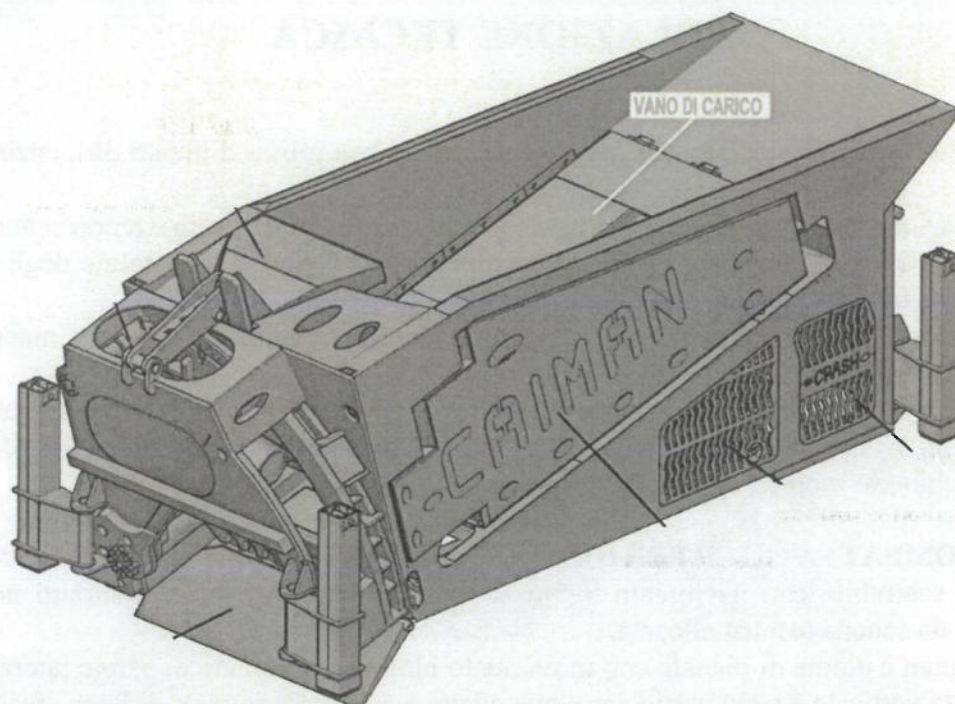


Fer. Metal. Sud S.p.A.

Gruppo F.Ili Cavallo



STAZIONE ECOLOGICA - CENTRO RACCOLTA - TRASPORTO, STOCCAGGIO E TRATTAMENTO DEI RIFIUTI



La pressa compattatrice mobile per rottami ferrosi usa come combustibile il gasolio ed è in grado di trattare materiali provenienti da autodemolizione, ad esempio

- Carrozzerie di autovetture bonificate,
- Carrozzerie di furgoni,
- Motocicli e simili.

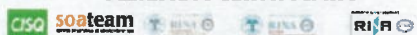
E' inoltre progettato per trattare i seguenti materiali rivenienti dalla raccolta dei materiali ferrosi:

- Raccolta medio leggera (come ad esempio trafilata leggera max 20 mm di diametro),
- Brande, cancelli ad uso civile, sponde in ferro semplice non antiusura o acciai speciali
- Tubolari, sfridi industriali leggeri,
- Ritagli di stampi,
- Lavatrici prive di armatura interna, scaldabagni, frigoriferi, elettrodomestici in genere.

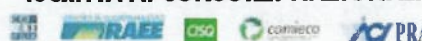
Una volta posizionata la macchina, il suo funzionamento è regolato da un apposito telecomando. Si carica la macchina aprendo il polipo solo quando il materiale è dentro la cassa di compressione se necessario ruotare il carico, con il polipo chiuso, per un corretto posizionamento dello stesso. Una volta accertato che non fuoriesca nulla dal vano di carico sarà possibile avviare il ciclo di lavorazione, in modalità automatica. E' anche possibile il funzionamento in modalità manuale.

Pagina 2

AZIENDA CERTIFICATA



ISCRITTA AI CONSORZI NAZIONALI



Viale del Commercio - ZI - 72021 FRANCAVILLA FONTANA (BR) - Tel. 0831 810733 - Fax 0831 813606

www.fermetalsud.com - fermetalsudspa@libero.it - fermetalsudspa@pec.it

C.FISC. e P.IVA 01710950740 R.E.A. 74889 - C.C.I.A.A. di Brindisi Reg. Imp. 1996-77 - Capitale Sociale di € 6.000.000,00 i.v



Principali effetti sulla salute degli operatori

La valutazione dei rischi da parte del produttore è stata condotta secondo EN ISO 12100, pertanto di seguito si mostrano i pericoli residui.

- Schiacciamento nelle zone di movimentazione pistoni e organi mobili
- Cesoimento durante la chiusura della ghigliottina
- Proiezione di materiale durante la fase di compattazione
- Rumore oltre gli 80 dB(A), ma inferiore agli 85 dB(A)

Inoltre va verificato che il terreno del piazzale sia in cemento o simile e che la superficie di appoggio sia in piano e privo di pendenze.

Principali effetti sull'ambiente (matrici aria, acqua, suolo e sottosuolo)

Il macchinario ha un funzionamento a spinta e taglio che riduce molto la possibilità di generare emissioni polverose in fase di lavorazione, anche in considerazione che non tratta materiali polverulenti.

La macchina viene azionata da un motore a combustione collegato a pompe idrauliche e viene alimentata dall'alto tramite l'alimentazione di materiale nella tramoggia di riempimento.

Durante la spinta idraulica il materiale viene trascinato verso una piastra fissa e quindi cesoato.

Dopo la lavorazione, il materiale viene scaricato sul retro della macchina.

In conclusione, sulle matrici ambientali il macchinario ha un bassissimo impatto sulla componente aria (dovuto sia alla particolare lavorazione che al materiale trattato) e nessun impatto sulle matrici acqua, suolo e sottosuolo durante il normale funzionamento.

In ragione della natura mobile del macchinario, non appare utile indicare una posizione lavorativa nella planimetria in quanto potrà variare, di volta in volta, in funzione delle necessità aziendali senza preventiva comunicazione.

Francavilla Fontana, 29/04/2026

FER.METAL.SUD S.P.A.
AMMINISTRATORE UNICO

