



RELAZIONE TECNICA

1. PREMESSA

La presente relazione tecnica viene redatta in riscontro alla nota della Provincia di Brindisi prot. 32635 del 16/10/2025 e contiene maggiori approfondimenti sugli aspetti e impatti legati alle emissioni in atmosfera.

Il presente documento contiene anche le motivazioni che consentono di qualificare in maniera certa quale “non sostanziale” il carattere della modifica relativa a tale nuovo inserimento.

2. IMPATTI LEGATI ALLE EMISSIONI IN ATMOSFERA

Innanzitutto va ricordato che la Fer.Metal.Sud s.p.a. ha già in dotazione la macchina pelacavi Oleodinamica 3D DELTA 60, destinata a consentire, per ogni cavo trattato, la separazione del rame dal materiale plastico (PVC a altro) in maniera automatica e in sicurezza.

L’inserimento del nuovo macchinario pertanto è nell’ottica della politica di miglioramento continuo da sempre intrapresa dall’azienda, avendo la stessa funzione ma con prestazioni migliori sia dal punto di vista tecnico che ambientale.

La nuova macchina è destinata infatti ad essere utilizzata per il riciclaggio dei cavi elettrici.

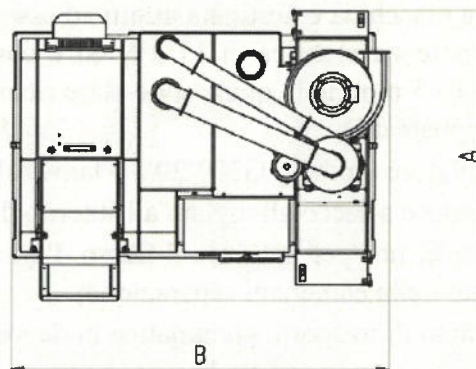
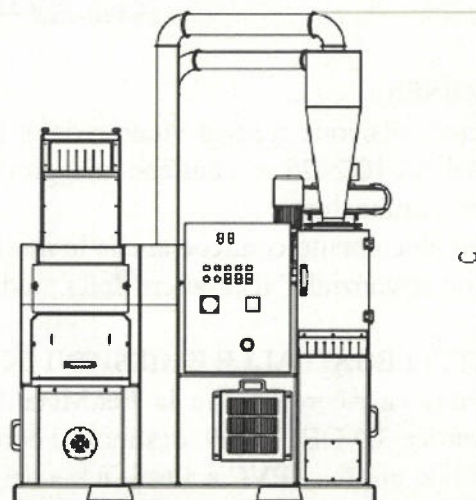
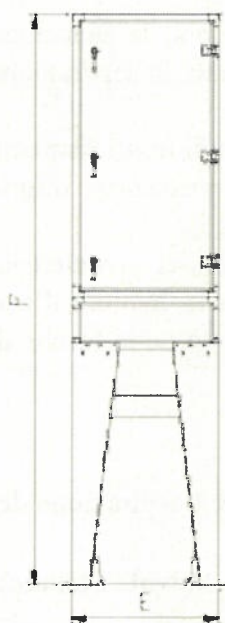
Ha una potenza elettrica di 17 kW ed è costituita da una monoscocca in lamiera d’acciaio dello spessore di 5 mm nella quale sono state ricavate le asole per l’inserimento delle forche del muletto ed è composta da:

- Un granulatore modello G300/20 a 3 lame rotanti e 2 controlame;
- Un separatore a secco alloggiato all’interno della scocca;
- Due ventole, una per generare il flusso d’aria per la separazione, una per l’aspirazione delle polveri all’interno della camera di separazione;
- Un impianto di trasporto pneumatico in depressione (Ventola - Ciclone – Valvola Stellare);
- Un raffinator Turbo a 1 stadio con rotore di 300 mm di diametro;
- Un filtro a maniche di abbattimento polveri.



2.2.4 Dimensioni di ingombro

Lunghezza	A	1370 mm
Larghezza	B	1785 mm
Altezza	C	2300 mm
peso		1200 kg
Base filtro	ExE	900x900 mm
Altezza filtro	F	3600 mm
Peso filtro		100 kg



L'impianto di riciclaggio T150 può essere trasportato e movimentato con l'ausilio di un carrello elevatore.

La macchina non necessita né di fondazioni, né di ancoraggi.

La portata del muletto deve essere minima di 15 quintali e le sue forche devono avere una lunghezza minima di 1.500 mm. Le forche devono venire inserite nelle due asole del basamento della macchina.

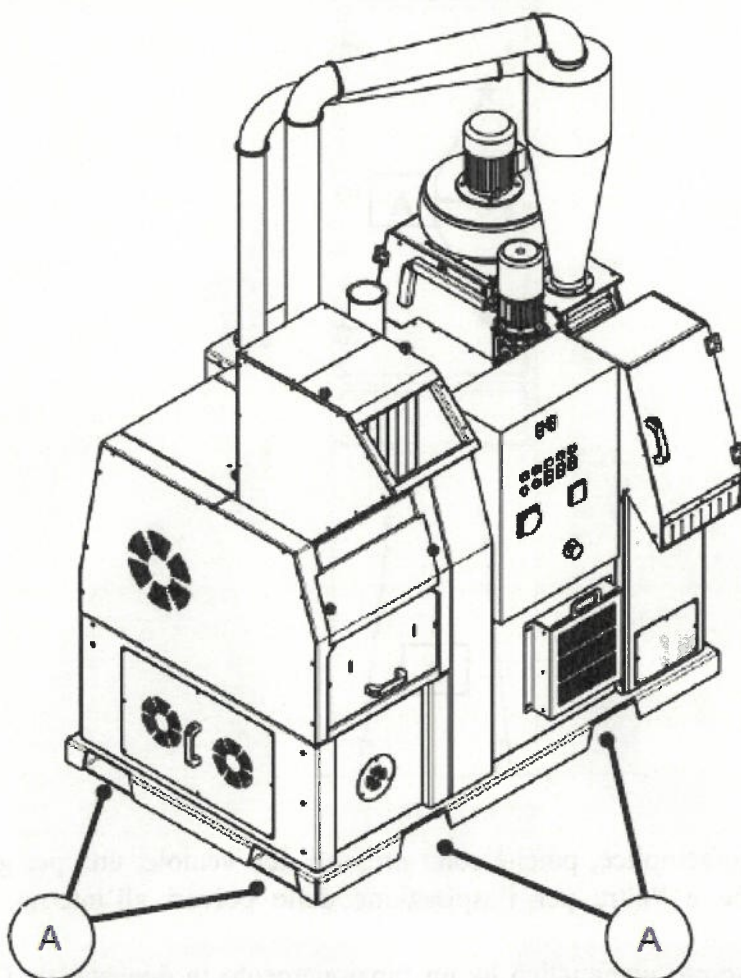


Fer. Metal. Sud S.p.A.

Gruppo F.lli Cavallo



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



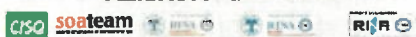
La macchina ha un funzionamento sostanzialmente a circuito chiuso per quanto riguarda le emissioni in atmosfera.

Difatti la polvere intrappolata nel filtro cadrà dentro al sacco inferiore di raccolta (B). Quando il sacco di raccolta polveri (B) risulta pieno sostituirlo con uno nuovo.

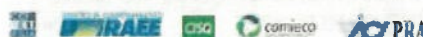
Per controllare se le maniche del filtro sono arrivate a fine servizio aprire la porta del filtro tramite le tre maniglie (A).

Pagina 3

AZIENDA CERTIFICATA



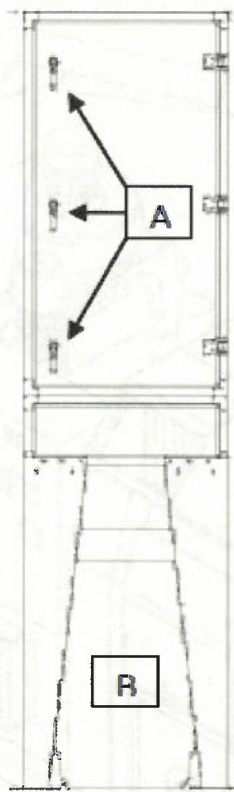
ISCRITTA AI CONSORZI NAZIONALI



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 PIVA 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.



Il funzionamento è molto semplice, poiché sono presenti due ventole, una per generare il flusso d'aria per la separazione e l'altra per l'aspirazione delle polveri all'interno della camera di separazione.

L'intero impianto di trasporto pneumatico ha un funzionamento in depressione (Ventola-Ciclone-Valvola Stellare) in maniera da rendere impossibile l'emissione di perdite diffuse durante il funzionamento.

Infine, l'impianto pneumatico termina con un filtro a maniche di abbattimento polveri opportunamente dimensionato per la portata del macchinario e già fornito assieme all'impianto.

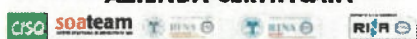
Quando le maniche filtranti risultano troppo sporche per continuare a fare la loro funzione, saranno sostituite con altrettante di nuove: la durata delle maniche dipende dalla quantità di polvere prodotta dalla macinazione del materiale da trattare.

In conclusione, sulle matrici ambientali il macchinario ha un bassissimo impatto sulla componente aria (dovuto alla presenza di un circuito chiuso e senza emissioni verso l'esterno) e nessun impatto sulle matrici acqua, suolo e sottosuolo durante il normale funzionamento.

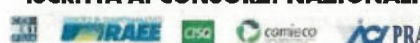
In ragione della natura mobile del macchinario, la posizione potrà variare di volta in volta in

Pagina 4

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.



funzione delle necessità aziendali senza preventiva comunicazione.

Pertanto, in ottemperanza alla vigente prescrizione n.75 del Provvedimento Dirigenziale n.53 del 21/06/2023, in sede di autocontrollo, vista la possibilità di spostare il macchinario, saranno individuati i punti di misurazione in prossimità delle stesse attrezzature ai fini di una rilevazione più puntuale, dandone comunicazione preventiva, con trenta giorni di anticipo, alla Provincia di Brindisi ed ARPA, specificando l'ubicazione (attraverso la definizione delle coordinate espresse nel sistema WGS 84

UTM zone 33N) e la data delle misurazioni.

3. CARATTERISTICHE NON SOSTANZIALI DELLA MODIFICA RICHIESTA

Si precisa di ritenere che tali modifiche non abbiano carattere sostanziale secondo i criteri individuati dalla D.G.R. 5 aprile 2011, n. 648, in quanto:

1. non comportano l'incremento di una delle grandezze oggetto della soglia pari o superiore alla soglia medesima e non comportano l'incremento pari al 50% di una delle grandezze di soglia autorizzata qualora tale valore risulti inferiore alla soglia medesima,
2. non comportano un incremento della capacità produttiva degli impianti di un valore pari o superiore al 50% del valore della capacità produttiva di progetto indicata nel provvedimento di AIA precedente,
3. non rappresentano modifiche soggette a VIA;
4. non comportano l'avvio nel complesso produttivo di nuove attività IPPC;
5. non comportano l'emissione di nuove tipologie di sostanze pericolose (Tabelle A1 e A2 dell'allegato I alla Parte V del D.Lgs. 152/2006; tabella 5 dell'allegato 5 alla parte III del D.Lgs. 152/2006);
6. non modificano il quadro emissivo autorizzato a seguito dell'introduzione di nuovi inquinanti rispetto a quelli già previsti nel monitoraggio prescritto in AIA;
7. non rappresenta una modifica che, a seguito di espletamento della procedura di verifica di assoggettabilità a VIA, viene sottoposta alla fase di valutazione di impatto ambientale;
8. non introduce una nuova attività di smaltimento/recupero (D o R);
9. non introduce nuovi codici CER di rifiuti pericolosi non già ricompresi nell'elenco dei rifiuti autorizzati con AIA;
10. non introduce una nuova linea di incenerimento, modifica di abbattimento fumi;
11. non rappresenta aumento di volumetria dei rifiuti conferibili e/o delle superfici di conferimento e/o dei profili altimetrici già autorizzati.

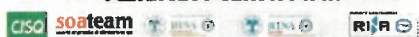
Si precisa che la modifica non incide sulle matrici ambientali e che comporta il solo inserimento di nuovo macchinario per il recupero di CER della stessa tipologia di quelli già autorizzati, senza alcuna modifica delle quantità trattate e non modifica il quadro emissivo.

Francavilla Fontana, 17/10/2025

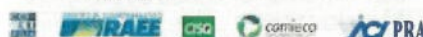
FER.METAL.SUD S.P.A.

Pagina 5

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.



Fer. Metal. Sud S.p.A.

Gruppo F.lli Cavallo



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

AMMINISTRATORE UNICO



Pagina 6

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.