



# CENTRIFUGHE



# FC500



## DESCRIZIONE

La centrifuga modello **FC500** è un'unità adatta a centrifugare trucioli metallici, ferrosi e non ferrosi, al fine di recuperare il lubrorefrigerante utilizzato dalla macchina utensile nel processo produttivo.

La centrifuga modello FC500 è pensata per un'alimentazione in continuo e per il trattamento di truciolo corto, di lunghezza non superiore ai 2 cm.

Nelle condizioni ottimali la centrifuga FC500 permette di ottenere truciolo con un contenuto umido che può arrivare fino all'1,5%.

**La reale efficienza della centrifuga, così come la reale portata oraria, dipende dalle caratteristiche del truciolo, in particolare dal materiale, dalla forma, dal peso per unità di volume, nonché dall'umidità di partenza e può essere confermata tramite test su vostro truciolo, presso la nostra sede.** Nel caso siano presenti pezzi nel truciolo, quali per esempio intestazioni di barra, semilavorati o fine barra, sarà opportuno accessoriare la centrifuga FC500 con un setaccio.

L'umidità residua del truciolo dopo la centrifugazione può essere confermata tramite test su campione vostro truciolo

## FORNITURA

- Il corpo è realizzato in robusta carpenteria verniciata RAL 7016, ancorato ad un pianale spesso e rigido;
- Tutte le parti a contatto con il truciolo vengono realizzate in materiali speciali antiusura;
- Canale di scarico;
- Antivibranti per la riduzione delle vibrazioni;
- Scarico del lubrorefrigerante recuperato;
- Rubinetto di ingresso lavaggio;
- Pompa di lavaggio della centrifuga;
- Tubo di scarico del lubrorefrigerante recuperato della lunghezza standard di 1 m;
- Scatola elettrica di derivazione e cablaggio.

## OPTIONAL

- Struttura di supporto a misura realizzata in robusta carpenteria con tramoggia di scarico da ancorare al pavimento;
- Verniciatura in RAL differenti dallo standard;
- Vasca di raccolta del lubrorefrigerante con sensori di livello e pompa di travaso da 0,3 bar;
- Quadro elettrico di controllo.

## PRODUZIONE ORARIA

Q = 1500 l/h	OTTONE	ACCIAIO	ALLUMINIO	INOX	RAME	GHISA
D densità [kg/l]	1,30	1,20	0,4	1,00	0,8	1,3
Kg/h	2000	1800	600	1500	1200	2000

IL DATO IN kg/h E' INDICATIVO E COMUNQUE DIPENDE DALLA DENSITA' DEL TRUCIOLO, DALLA FORMA, DAL CONTENUTO D'OLIO E DAL TIPO DI LUBROREFRIGERANTE. I DATI DI DENSITA' CONSIDERATI SONO IPOTETICI, BASATI SU UNA MEDIA SPERIMENTALI DEI DATI IN NOSTRO POSSESSO.

## FAMA SRL

Uffici e Produzione /Offices and production site: Via del Terziario, 20 36016 THIENE (VI) ITALY – Tel.+39 0445 363950fax +39 0445 386068

sede Legale/ Registered office: Via S. Antonio,11 -- 36030 FARA VICENTINO (VI) C.F./P.I.: IT 02290490248

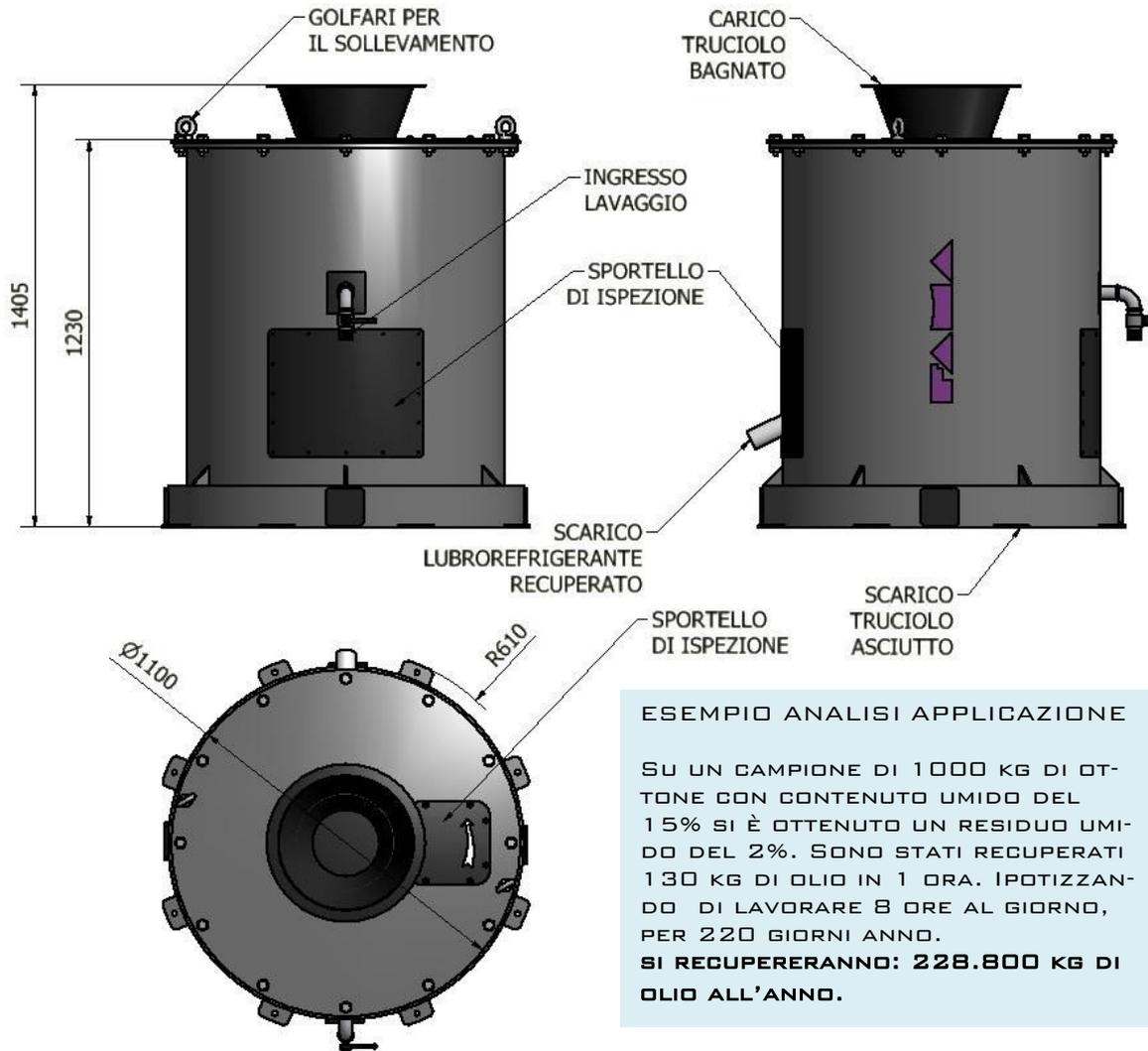
Cap. Soc. € 100.000,00 R.E.A. VI 220095 <http://www.famaproject.com> e-mail [info@famaproject.com](mailto:info@famaproject.com) Ultima modifica: 13/09/2019



## CARATTERISTICHE DEL TRUCIOLO & NOTE TECNICHE

- Il truciolo deve essere corto ovvero di taglia non superiore a 2 x 1 o 2 cm circa;
- Il truciolo non deve contenere pezzi (fine barra, intestazioni di barra, lavorati,...). Sono tollerati pezzi dell'ordine del cm;
- La centrifuga deve essere caricata in maniera continua ed uniforme per garantire il massimo rendimento;
- Deve essere sempre garantito un minimo flusso di lavaggio, per evitare depositi e intasamenti.

<b>DIMENSIONI</b>	<b>Ø1250 X 1100 mm</b>
<b>PESO</b>	<b>600 Kg</b>
<b>POTENZA</b>	<b>4 kW</b>
<b>TENSIONE</b>	<b>230/400 V</b>
<b>ALIMENTAZIONE</b>	<b>continua</b>
<b>NUMERO DI GIRI</b>	<b>1.480 rpm</b>



**ESEMPIO ANALISI APPLICAZIONE**

SU UN CAMPIONE DI 1000 KG DI OTTONE CON CONTENUTO UMIDO DEL 15% SI È OTTENUTO UN RESIDUO UMIDO DEL 2%. SONO STATI RECUPERATI 130 KG DI OLIO IN 1 ORA. IPOTIZZANDO DI LAVORARE 8 ORE AL GIORNO, PER 220 GIORNI ANNO. **SI RECUPERERANNO: 228.800 KG DI OLIO ALL'ANNO.**

FAMA SI RISERVA DI APPORTARE MODIFICHE AL PRODOTTO SENZA PREAVVISO

FAMA SRL

Uffici e Produzione /Offices and production site: Via del Terziario, 20 36016 THIENE (VI) ITALY – Tel.+39 0445 363950fax +39 0445 386068  
 sede Legale/ Registered office: Via S. Antonio,11 -- 36030 FARA VICENTINO (VI) C.F./P.I.: IT 02290490248  
 Cap. Soc. € 100.000,00 R.E.A. VI 220095 <http://www.famaproject.com> e-mail [info@famaproject.com](mailto:info@famaproject.com) Ultima modifica: 13/09/2019