

## 1.2 Dati tecnici HS640 Tiger

### Dimensioni:

Lunghezza complessiva:	7410 mm
Larghezza complessiva:	2500 mm
Altezza complessiva:	3975 mm
Profondità di carico:	1950 mm
Larghezza di carico:	3530 mm

### Pesi:

Peso totale:	10.000 kg
--------------	-----------

### Motori:

Coclea di alimentazione	Motore: SIME SM132S-4 Potenza: 5,5 kW Riduttore: BONFIGLIOLI A603 UH60 P132 Ventola addizionale: EMBPAPST A2D 200-AH18-01
Gruppo di trattamento	Motore: SEIPEE GM 250M 4 B3 Potenza: 55 kW
Coclea di estrazione della frazione secca	Motore: BONFIGLIOLI BN 100 LA4 Potenza: 2,2 kW Riduttore: BONFIGLIOLI W86 U 30 P100 B5 B3
Tensione di alimentazione	380+400 V
Grado di protezione	IP 55

### Acqua di processo / percolato:

Attuatore elettrico	OMAL Tipo EA 0130 C2C000
Cassette ausiliaria	OMAL Tipo KEM RB CC2

### Acqua pulita:

Elettrovalvola	PARKER HANNIFIN Tipo 7321 B
----------------	-----------------------------

### Tramoggia:

Capacità	5.4 m <sup>3</sup>
----------	--------------------

### Gruppo trattamento:

Max velocità rotore	800 r.p.m.
Palette	n. 20
Foratura griglia	Φ 20 mm



#### CESARO MAC IMPORT S.r.l.

Via delle Industrie 28 - 30020 Eraclea - Venezia - Tel. 0421.231101  
 Fax commerciale e uff. tecnico 0421.232924 - Fax amministr. 0421.233392 - Fax servizio ricambi 0421.231908  
 Cap. Soc. € 3.250.000,00 i.v. - REA VE n. 276349 - Reg. Imp. Venezia / Cod. Fisc. / Part. IVA 03024640272  
 UNI EN ISO 9001:2000 - SOA cat. OG12 class. I° - cat. OS14 class. VIII°  
 www.cesaromacimport.com - cesaro@cesaromacimport.com





## DESCRIZIONE TECNICA TIGER HS640

Il Bio-separatore HS640 Tiger è stato progettato per separare efficientemente il rifiuto organico da quasi tutti i tipi di confezioni. E' destinato ad ogni tipo di alimento, confezionato o no, sia da raccolta domestica che da supermercati, mense, ristoranti e industrie alimentari.

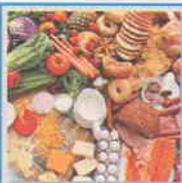
Grazie alla sua efficienza, è anche la miglior scelta per quanto riguarda la pulizia delle plastiche.

Per la sua versatilità, può essere utilizzata dalle industrie di confezionamento di matrici sia organiche che inorganiche, come ad esempio da industrie di detersivi.

CIBI E BEVANDE CONFEZIONATE



COSA SI PUO' TRATTARE CON TIGER HS640?



LA FRAZIONE ORGANICA IN GENERE



MENSE



CUCINA

DA



RISTORANTI

DOVE ?



INDUSTRIA ALIMENTARE



SUPERMERCATI



**CESARO MAC IMPORT**  
macchine e impianti speciali per l'ambiente

**CESARO MAC. IMPORT S.r.l.**

Via delle Industrie, 28 - I - 39020 ERACLEA (VE) - ITALY  
tel. +39.0421.231101 - fax +39.0421.232924 (Commerciale e Uff. tecnico)  
fax +39.0421.231908 (Serv. Ricambi) - fax +39.0421.233392 (Amministrazione)  
mail: cesaro@cesaromacimport.com - PEC: amministrazione@pec.cesaromacimport.com  
C.F./P.IVA 03024640272 - Cap. Soc. € 3.250.000,00  
UNI EN ISO 9001:2008 - UNI EN ISO 14001:2004 - SOA 0514 VIII  
[www.cesaromacimport.com](http://www.cesaromacimport.com)

170412-MB-Descrizione Tecnica Tiger HS640.doc

Pag. 2 di 8

Tiger HS640 è in grado di trattare svariati tipi di confezionamenti, come lattine (sia in alluminio che a banda stagnata), tetrapak, plastica, carta, cartone and shopper (sia in nylon che in Mater-Bi).



LATTINE E  
BANDA STAGNATA



TETRAPACK

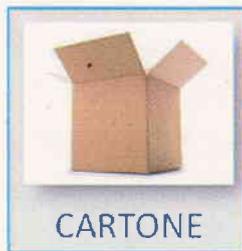


PLASTICA

### CHE TIPO DI CONFEZIONI?



CARTA



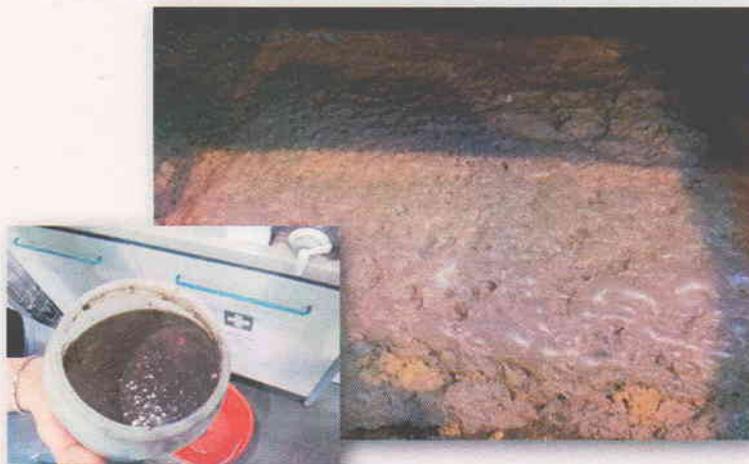
CARTONE



BORSETTE

Grazie alla tecnologia applicata, il prodotto organico in uscita è omogeneo e privo di contaminanti.

### ORGANICO IN USCITA



macchine e impianti speciali per l'ambiente



Kompogas by  
Hitachi Zosen  
INOVA





**CESARO MAC IMPORT**  
macchine e impianti speciali per l'ambiente

**CESARO MAC. IMPORT S.r.l.**

Via delle industrie, 28 - I - 30020 ERACLEA (VE) - ITALY  
tel. +39.0421.231101 - fax +39.0421.232924 (Commerciale e Uff. tecnico)  
fax +39.0421.231908 (Serv. Ricambi) - fax +39.0421.233392 (Amministrazione)  
mail: cesaro@cesaromacimport.com - PEC: amministrazione@pec.cesaromacimport.com  
C.F./P.IVA 03024640272 - Cap. Soc. € 3.250.000,00  
UNI EN ISO 9001:2008 - UNI EN ISO 14001:2004 - SOA 0514 VIII  
[www.cesaromacimport.com](http://www.cesaromacimport.com)

170412-MB-Descrizione Tecnica Tiger HS640.doc

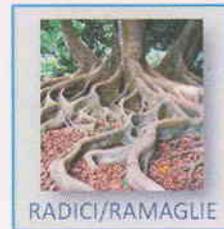
Pag. 3 di 8

Anche le confezioni separate dall'organico sono pulite: possono essere inviate direttamente in discarica o a riciclaggio.

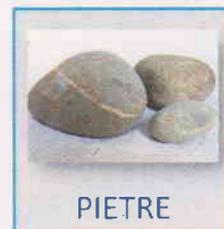
## PLASTICA IN USCITA



Ricordiamo che, nonostante tutto, la Tiger HS640 non può trattare alcuni materiali, come:



### COS'E' VIETATO?



macchine e impianti speciali per l'ambiente



Kempas by  
**Hitachi Zosen  
INOVA**



Tiger HS640 può essere suddivisa in tre parti funzionali: l'area di alimentazione, l'area di separazione e l'area di scarico.

L'area di alimentazione è costituita da una tramoggia, della capacità di 5,4 m<sup>3</sup>, dotata di una coclea dosatrice che porta il materiale al gruppo di separazione.

L'area di separazione è il cuore della nostra tecnologia: grazie al sistema di separazione brevettato, Tiger HS640 riesce a separare quasi tutti i tipi di confezioni, restituendo come prodotti finali

- una matrice organico omogenea e priva di inquinanti;
- un assieme di materiale da confezioni pulito ed asciutto

La frazione organica omogenea e le confezioni sono infine scaricate attraverso due uscite separate.



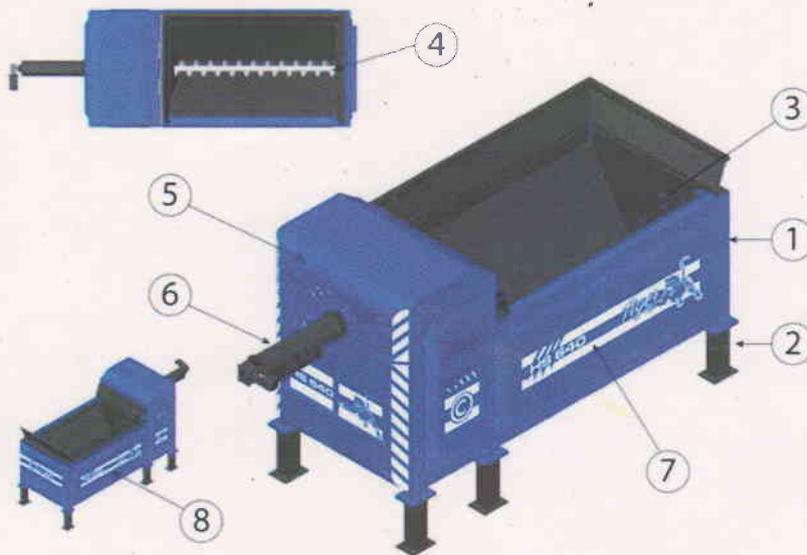
La produttività oraria della Tiger HS640 dipende da svariati elementi: il tipo e lo stato del materiale in ingresso, come primo fattore, ma anche la parte di acqua contenuta nel materiale medesimo,

la quantità di liquido addotto al processo (acqua di recupero o acqua industriale). Generalmente, la produttività varia tra le 8 t/h e le 12 t/h con la FORSU tipico Italiana.

## Configurazione

Tiger HS640 è costituita dai seguenti elementi standard:

La versione mobile offerta sarà equipaggiata con assale e ruote al posto delle 4 gambe lato spremitura



1	Telaio
2	Gambe e ruote
3	Tramoggia di carico
4	Coclea di carico (nella tramoggia)
5	Gruppo di separazione
6	Coclea di estrazione della frazione secca (confezioni)
7	Quadro elettrico
8	Pannello di comando

## Tecnica costruttiva

### Sicurezza del personale ed affidabilità della macchina

Tiger HS640 è dotata di molteplici dispositivi di sicurezza per evitare danni alla macchina ed infortuni al personale addetto.

Le principali fonti di pericolo o danno, per Tiger HS640, sono:

- arresto del gruppo di separazione causato dall'alimentazione con materiale improprio;
- surriscaldamento dei motori.

### Direttive europee

Tiger HS640 rispetta le seguenti direttive europee:

2006/42/EC	Direttiva macchine
2004/108/EC	Direttiva EMC (elettromagnetica)
93/68/EEC	Marcatura CE
2006/95/EC	Direttiva bassa tensione

### Accessibilità per interventi e manutenzioni

Le parti soggette ad usura, i punti di possibile intasamento ed i dispositivi soggetti a manutenzione frequente sono accessibili in sicurezza attraverso porte e sportelli ampi ed ergonomici, così da permettere agli operatori di svolgere le loro mansioni in modo rapido, efficace e senza rischi.

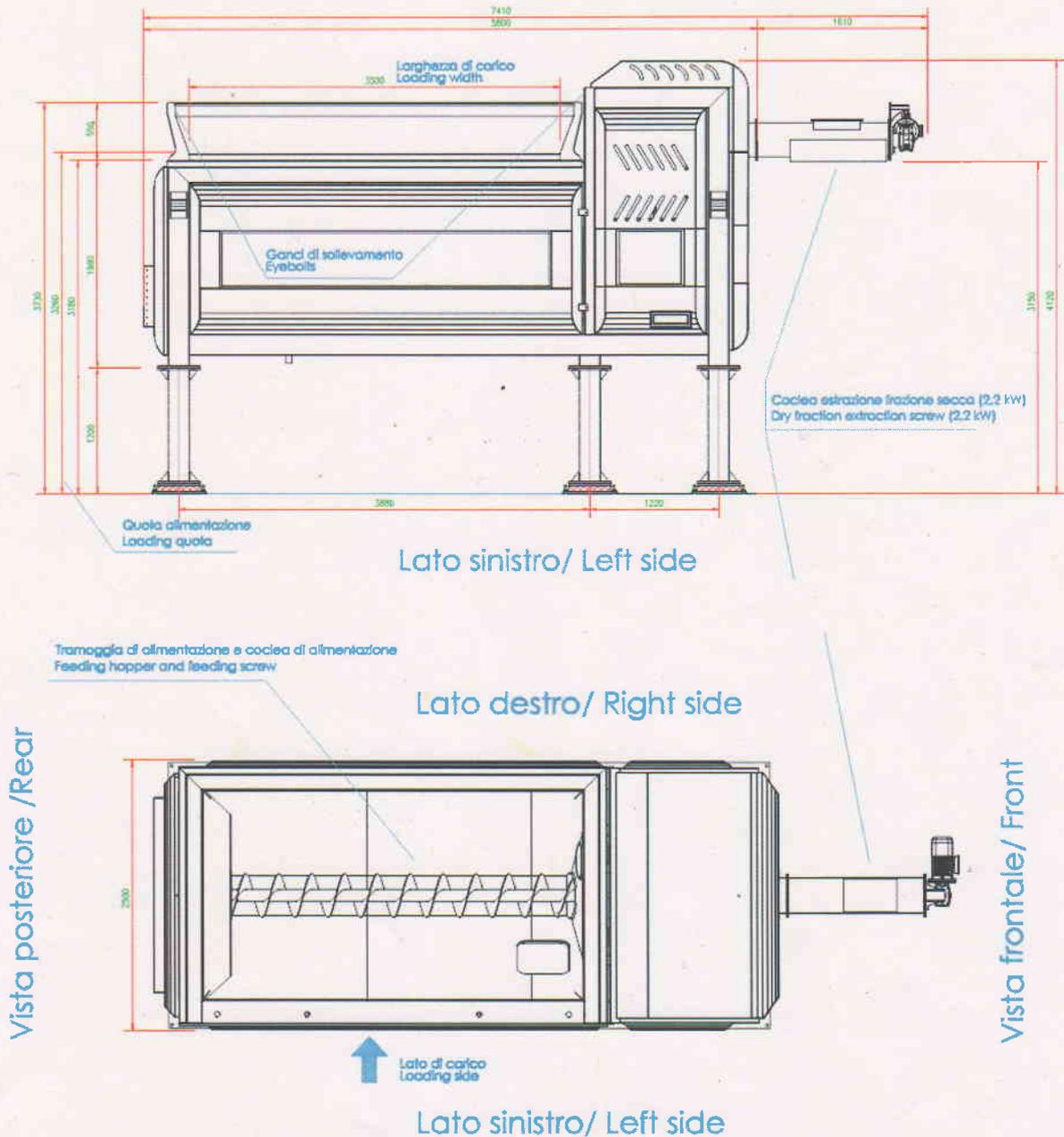
### Alimentazione elettrica

La linea di alimentazione (e l'interruttore a monte che la protegge) devono essere dimensionati opportunamente, tenendo conto delle caratteristiche del sistema di distribuzione e del sito di installazione.

### Rumore

La macchina presenta livelli di rumorosità rispettanti tutte le normative CE sulle emissioni sonore; in particolare, il livello di rumore rispetta la Direttiva 2000/14/CE. I valori acustici sono stati rilevati secondo la norma ISO 3744:2009.

**Dimensioni d'ingombro**





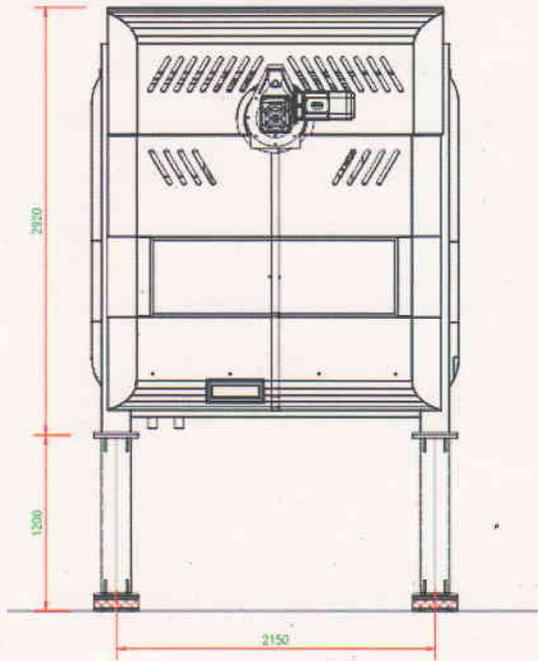
**CESARO MAC IMPORT**  
 macchine e impianti speciali per l'ambiente

**CESARO MAC. IMPORT S.r.l.**

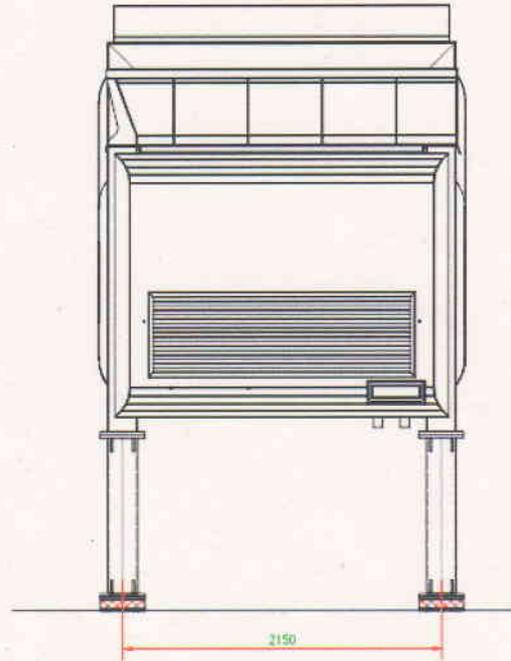
Via delle Industrie, 28 - I - 30020 ERACLEA (VE) - ITALY  
 tel. +39.0421.231101 - fax +39.0421.232924 (Commerciale e Uff. tecnico)  
 fax +39.0421.231908 (Serv. Ricambi) - fax +39.0421.233392 (Amministrazione)  
 mail: cesaro@cesaromacimport.com - PEC: amministrazione@pec.cesaromacimport.com  
 C.F./P.IVA 03024640272 - Cap. Soc. € 3.250.000,00  
 UNI EN ISO 9001:2008 - UNI EN ISO 14001:2004 - SOA OS14 VIII  
[www.cesaromacimport.com](http://www.cesaromacimport.com)

170412-MB-Descrizione Tecnica Tiger HS640.doc

Pag. 8 di 8



Lato frontale/ Front



Lato posteriore/ Rear

CESARO MAC. IMPORT s.r.l.

Via Delle Industrie, n. 28  
 30020 - ERACLEA (VE)  
 Partita IVA: 03024640272

*Cesaro Mac Import*

macchine e impianti speciali per l'ambiente



Komogas by  
 Hitachi Zosen  
 INOVA

