



## VIBROVAGLIO CIRCOLARE

### SCARICO LATERALE

## CIRCULAR VIBRATING SCREEN

### LATERAL DISCHARGE

Vagliare e separare sono il core business della nostra azienda da più di 40 anni. Una delle caratteristiche che ci contraddistingue è l'altissima flessibilità operativa e costruttiva, tipicità che ci consente di offrire ai clienti soluzioni chiavi in mano e realmente su misura capaci di soddisfare ogni necessità, anche quelle più complesse.

*Screening and separating have been the core business of our company for more than 40 years. Operational and constructive flexibility enables us to offer customers truly tailor-made turnkey solutions capable of satisfying every need, even the most complex ones.*



## Caratteristiche

- Facile da regolare
- Fino a 5 reti
- Vibrazione tridimensionale
- Manutenzione semplice
- Bassa rumorosità
- Facilità di pulizia
- Bassi consumi energetici
- Acciaio inox AISI 304/316
- Sabbiatura o satinatura
- Acciaio al carbonio verniciato
- Certificazione ATEX a richiesta
- Personalizzabile

## Characteristics

- *Easy regulation*
- *Up to 5 meshes*
- *Tridimensional vibration*
- *Simple maintenance*
- *Low noise*
- *Easy cleaning*
- *Low energy consumption*
- *Stainless steel 304/316*
- *Sandblasted or satin finished*
- *Painted carbon steel*
- *ATEX certification on request*
- *Customizable*

## Applicazione

Il vibrovaglio circolare è la macchina ideale per molti campi di applicazione perché permette di setacciare, classificare, depolverizzare e filtrare una vastissima gamma di prodotti, ottenendo buoni risultati anche con prodotti fini.

- SOLIDI
- LIQUIDI
- POLVERI

## Application

*The circular vibrating screen is the ideal machine for many fields of application because it allows sifting, classifying, dedusting and filtering of a very wide range of products achieving good results even with fine products.*

- SOLIDS
- LIQUIDS
- POWDERS

## Settori di utilizzo - Fields of application

ALIMENTARE  
FOOD INDUSTRY

FARMACEUTICO  
PHARMACEUTICAL

PLASTICO  
PLASTICS

MINERALE  
MINERAL

CHIMICO  
CHEMICAL

RICICLAGGIO  
RECYCLING

## Funzionamento

Si basa su un sistema di vibrazione generato da un motore dotato di masse eccentriche regolabili, in grado di imprimere al piano vagliante un movimento circolare uniforme.

Il materiale viene alimentato centralmente sulla superficie della rete vagliante e si distribuisce in modo omogeneo sull'intera area di vagliatura. La vibrazione permette alle particelle con dimensione inferiore alla luce della rete di attraversare il piano vagliante, mentre quelle di dimensioni maggiori rimangono in superficie venendo convogliate verso lo scarico.

La struttura è montata su molle che isolano le vibrazioni dalla base, garantendo stabilità operativa e riduzione delle sollecitazioni sulla carpenteria. L'ampiezza della vibrazione può essere regolata permettendo così di adattarsi al materiale trattato.

Il vibrovaglio può essere configurato con uno o più piani vaglianti per ottenere separazioni multiple in un unico passaggio, assicurando così elevata efficienza, continuità di esercizio e affidabilità nel tempo.

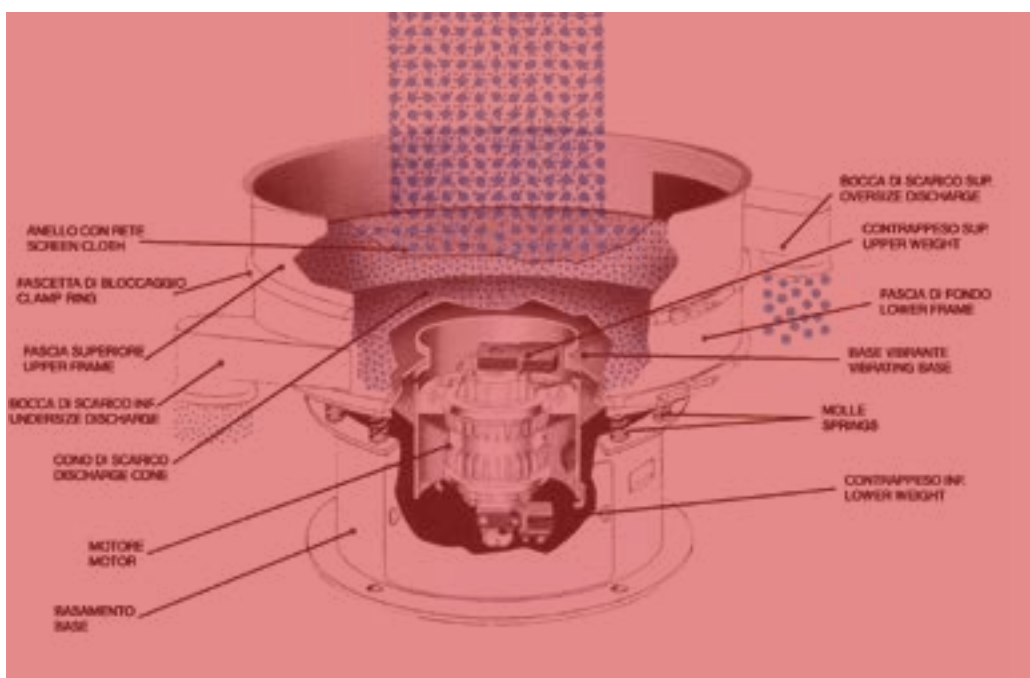
## Operation

*It is based on a vibration system generated by a motor equipped with adjustable eccentric masses, capable of imparting a uniform circular motion to the screening deck.*

*The material is fed centrally onto the surface of the screening mesh and is distributed homogeneously over the entire screening area. The vibration allows particles with a size smaller than the mesh opening to pass through the screening deck, while those of larger dimensions remain on the surface, being conveyed towards the discharge.*

*The structure is mounted on springs that isolate the vibrations from the base, guaranteeing operational stability and reduction of stresses on the framework. The amplitude of the vibration can be adjusted, thus allowing it to adapt to the treated material.*

*The vibrating screen can be configured with one or more screening decks to obtain multiple separations in a single pass, thus ensuring high efficiency, continuity of operation, and reliability over time.*

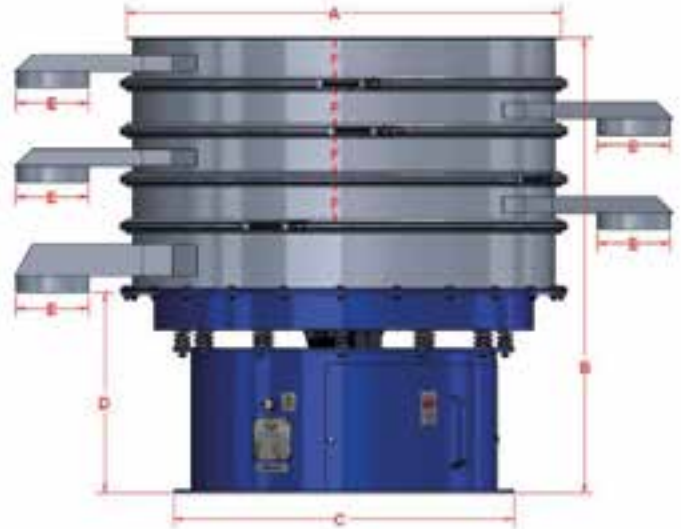


## Dimensioni

## Dimensions



RETI / MESHES 1 → 5



### Diametro / Diameter 400

Reti Meshes	A	B	C	D	E	F
N. 1	Ø 450	H 723	Ø 470	H 427	Ø 80	H 100
N. 2	Ø 450	H 833	Ø 470	H 427	Ø 80	H 100
N. 3	Ø 450	H 944	Ø 470	H 427	Ø 80	H 100

### Diametro / Diameter 600

Reti Meshes	A	B	C	D	E	F
N. 1	Ø 600	H 923	Ø 510	H 567	Ø 150	H 160
N. 2	Ø 600	H 1093	Ø 510	H 567	Ø 150	H 160
N. 3	Ø 600	H 1264	Ø 510	H 567	Ø 150	H 160
N. 4	Ø 600	H 1275	Ø 510	H 567	Ø 150	H 120

### Diametro / Diameter 760

Reti Meshes	A	B	C	D	E	F
N. 1	Ø 755	H 923	Ø 616	H 567	Ø 150	H 160
N. 2	Ø 755	H 1093	Ø 616	H 567	Ø 150	H 160
N. 3	Ø 755	H 1264	Ø 616	H 567	Ø 150	H 160
N. 4	Ø 755	H 1275	Ø 616	H 567	Ø 150	H 120

### Diametro / Diameter 900

Reti Meshes	A	B	C	D	E	F
N. 1	Ø 900	H 923	Ø 810	H 567	Ø 150	H 160
N. 2	Ø 900	H 1093	Ø 810	H 567	Ø 150	H 160
N. 3	Ø 900	H 1264	Ø 810	H 567	Ø 150	H 160
N. 4	Ø 900	H 1275	Ø 810	H 567	Ø 150	H 120

### Diametro / Diameter 1200

Reti Meshes	A	B	C	D	E	F
N. 1	Ø 1200	H 917	Ø 940	H 561	Ø 200	H 160
N. 2	Ø 1200	H 1087	Ø 940	H 561	Ø 200	H 160
N. 3	Ø 1200	H 1258	Ø 940	H 561	Ø 200	H 160
N. 4	Ø 1200	H 1269	Ø 940	H 561	Ø 200	H 120

### Diametro / Diameter 1500

Reti Meshes	A	B	C	D	E	F
N. 1	Ø 1480	H 917	Ø 1085	H 561	Ø 200	H 160
N. 2	Ø 1480	H 1087	Ø 1085	H 561	Ø 200	H 160
N. 3	Ø 1480	H 1258	Ø 1085	H 561	Ø 200	H 160
N. 4	Ø 1480	H 1369	Ø 1085	H 561	Ø 200	H 120

### Diametro / Diameter 1800

Reti Meshes	A	B	C	D	E	F
N. 1	Ø 1770	H 1017	Ø 1375	H 661	Ø 200	H 160
N. 2	Ø 1770	H 1187	Ø 1375	H 661	Ø 200	H 160
N. 3	Ø 1770	H 1358	Ø 1375	H 661	Ø 200	H 160
N. 4	Ø 1770	H 1369	Ø 1375	H 661	Ø 200	H 120

### Diametro / Diameter 2200

Reti Meshes	A	B	C	D	E	F
N. 1	Ø 2240	H 1017	Ø 1970	H 661	Ø 300	H 160
N. 2	Ø 2240	H 1187	Ø 1970	H 661	Ø 300	H 160
N. 3	Ø 2240	H 1358	Ø 1970	H 661	Ø 300	H 160
N. 4	Ø 2240	H 1369	Ø 1970	H 661	Ø 300	H 120

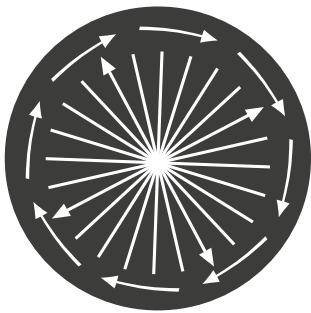
## Reti - dimensioni e caratteristiche

### Meshes - sizes and features

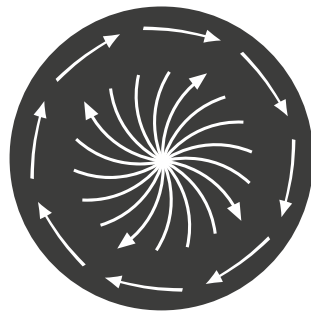
Rete / Mesh	N° Francese / French number	N° Italiano / NIT	Maglie per cm <sup>2</sup> / No. of links per sq cm	Ø del filo / Wire Ø mm	Superficie utile % / Useful surface %	Luce netta mm / Net opening mm
33,56	3,89	7	1,96	1	73,8	6,14
4,57	5	9	3,24	1,1	64,2	4,45
5,08	5,56	10	4	1	64	4
7,11	7,78	14	7,84	0,8	60,1	2,77
8,63	9,45	17	11,56	0,6	63,3	2,34
10,16	11,1	20	16	0,8	46,2	1,7
10,67	11,68	21	17,64	0,9	38,6	1,48
11,68	12,79	23	21,16	0,9	34,7	1,28
12,7	13,89	25	25	0,7	42,2	1,3
13,71	15,01	27	29,16	0,65	42	1,2
15,24	16,68	30	36	0,7	33,9	0,97
17,78	19,46	35	49	0,5	42,4	0,93
22,85	25	45	81	0,4	40,8	0,71
28	30,55	55	121	0,32	42,1	0,59
35,6	38,92	70	196	0,3	33,7	0,415
45,72	50	90	324	0,2	41,1	0,356
50,8	55,56	100	400	0,15	49	0,35
60,96	66,67	120	576	0,18	32,1	0,236
71,1	77,78	140	784	0,16	30,4	0,197
81,25	88,9	160	1024	0,12	37,7	0,191
101,6	111,11	200	1600	0,1	36	0,15
121,8	133,3	240	2304	0,09	32,1	0,118
147,32	161	290	3364	0,07	35	0,102
162,45	177,73	320	4096	0,06	37,7	0,096
182,74	200	360	5184	0,05	41,1	0,089
208,2	222,22	400	6400	0,05	36	0,075
228,4	250	450	8100	0,05	30,1	0,061
253,82	277,77	500	10000	0,04	36	0,06
274,11	300	540	11664	0,04	32,8	0,053
325	355	640	16384	0,035	30,3	0,043
350	383	690	19044	0,035	26,8	0,037
406,21	444,44	800	25600	0,03	27	0,032
450	500	900	32400	0,028	45	0,027
500	556,6	1000	40000	0,025	25	0,025

## Distribuzione del prodotto sulla rete

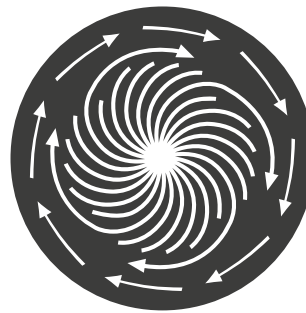
## Distribution of the product on the mesh



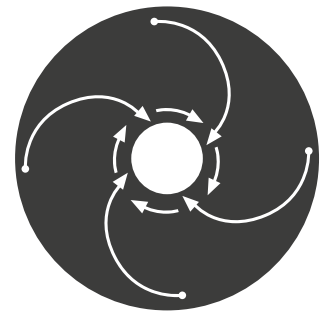
RETTILINEA  
 STRAIGHT LINE



A SPIRALE NORMALE  
 SINGULAR COIL



A VARIE SPIRALI  
 MULTIPLE COILS



A SPIRALI CENTRIPETE  
 CENTRIPETAL COILS

## Accessori - Accessories

- SISTEMI AUTOPULENTI A PALLE O KLEENERS
- SPAZZOLE PULENTI
- SISTEMI PULIZIA AD ULTRASUONI
- COPERCHI
- RUOTE
- SISTEMA DI SOLLEVAMENTO PNEUMATICO
- GRIGLIE MAGNETICHE

- BALLS OR KLEENERS CLEANING SYSTEMS
- CLEANING BRUSHES
- ULTRASONIC CLEANING SYSTEMS
- LIDS
- WHEELS
- PNEUMATIC LIFTING DEVICE
- MAGNETIC GRILLS



**ERIMAKI Srl**

Via Marco Polo, 2/6 - 20033 Solaro (MI) - ITALIA

Tel. +39 02/99044723 +39 02/99044734

[www.irimaki.it](http://www.irimaki.it) [info@irimaki.it](mailto:info@irimaki.it)

