

Presentazione Aziendale

L'organizzazione ITALSIME nasce nel 1973 come costruttrice di motori elettrici trifasi, normali e speciali.

- 1990: inizio produzione dei primi ventilatori in lamiera, acciaio inox ed anti-usura.
- 1998: inizio produzione di ventilatori a normative ATEX (anti-esplosione).
- 2000: utilizzo dei primi sistemi automatizzati per la produzione: robot di saldatura per le giranti, taglio laser e macchine automatiche per la pre-formatura delle casse dei ventilatori.
- 2012 produzione ventilatori secondo le direttive ErP (Energy-related Product).

Dal 2019 l'azienda è certificata ISO9001.

L'azienda prevede un ciclo di produzione completa: dal taglio della lamiera alla piegatura, saldatura, bilanciatura statica e dinamica delle giranti fino alla verniciatura a polvere in forno di essiccazione ed ai test finali, tutto controllato internamente.

Attualmente ITALSIME esporta in più di 20 paesi (Europei ed extraeuropei) sia direttamente che tramite la rete di distributori. La spinta dell'azienda è sempre stata quella di trovare appagamento nel superare i propri limiti ascoltando e soddisfacendo le richieste dei propri clienti.

• Lavorazioni



SEDE OPERATIVA

Via Brunelleschi 5/E - 50013 Campi Bisenzio, Firenze, Italia
P. IVA / C.F.: IT01899970972 - Cod. SDI: 5RUO82D
Tel. +39 0558951259 - Fax +39 0558952636

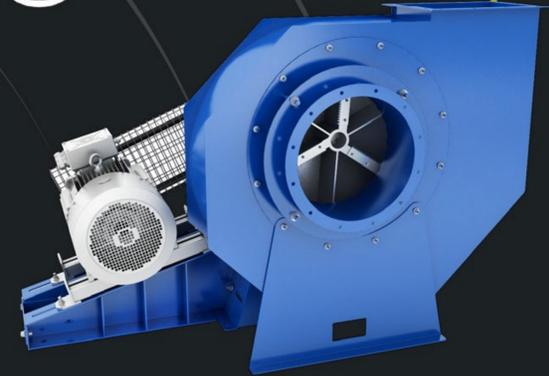
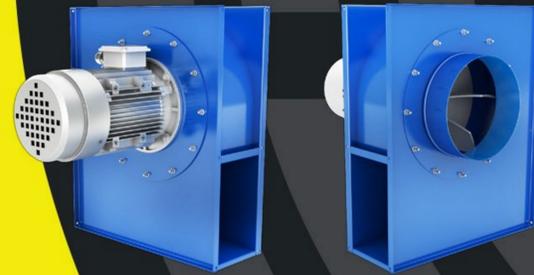
DOPPIO STADIO



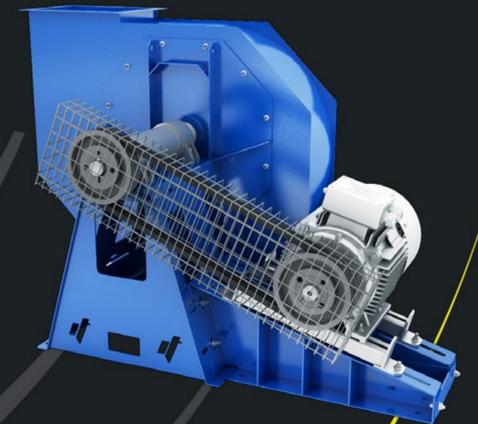
VENTILATORI CENTRIFUGHI



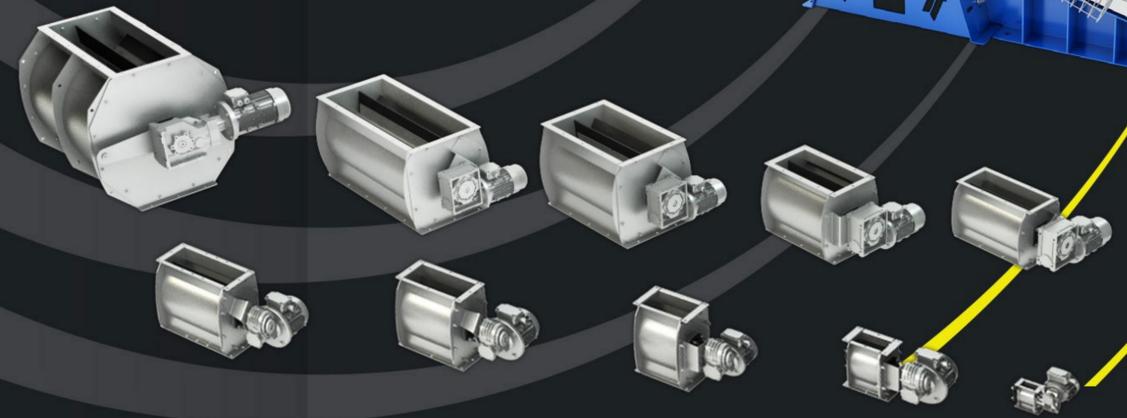
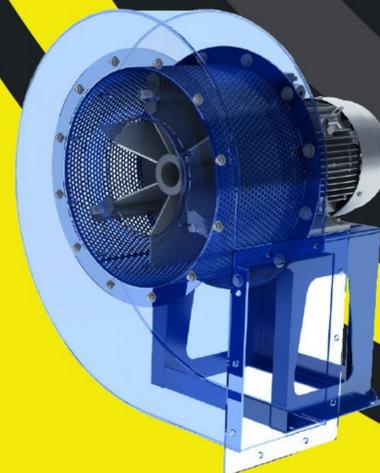
HEAVY DUTY



STRACCIACARTA



RAFFINATORI



VALVOLE ROTATIVE



Business Presentation

The ITALSIME company was founded in 1973 as a manufacturer of normal and special electric motors.

- in 1990 begins the production of the first fans in sheet metal, stainless steel and anti-wear resistance.
- in 1998 begins the production of fans according to ATEX (anti-explosion) regulations.
- in 2000 the first automated systems for production: welding robots for impellers, laser cutting and automatic machines for the pre-forming of fan cases.
- in 2012 started production of fans according to ErP (Energy-related Product) directives.

Since 2019 the company has been ISO 9001 certified.

The company provides a complete production cycle: from sheet metal cutting, bending, welding, static and dynamic balancing of the impellers up to powder coating in a drying oven and final tests, all performed inside Italsime's plant.

Actually ITALSIME exports to more than 20 countries (Europe and extra Europe), either directly or through the network of distributors. The company's aim has always been to find satisfaction in overcoming its limits by listening to requests and learning from its customers.

• Processing



OPERATIONS SITE

Via Brunelleschi 5/E - 50013 Campi Bisenzio, Firenze, Italia
P. IVA / C.F.: IT01899970972 - Cod. SDI: 5RUO82D
Tel. +39 0558951259 - Fax +39 0558952636

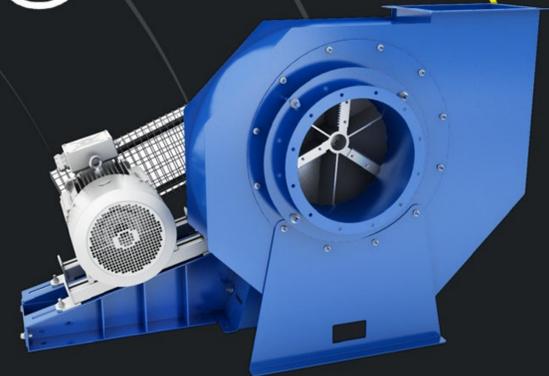
DOUBLE STAGE



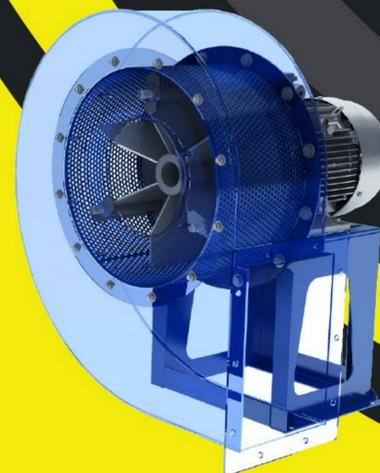
CENTRIFUGAL FAN



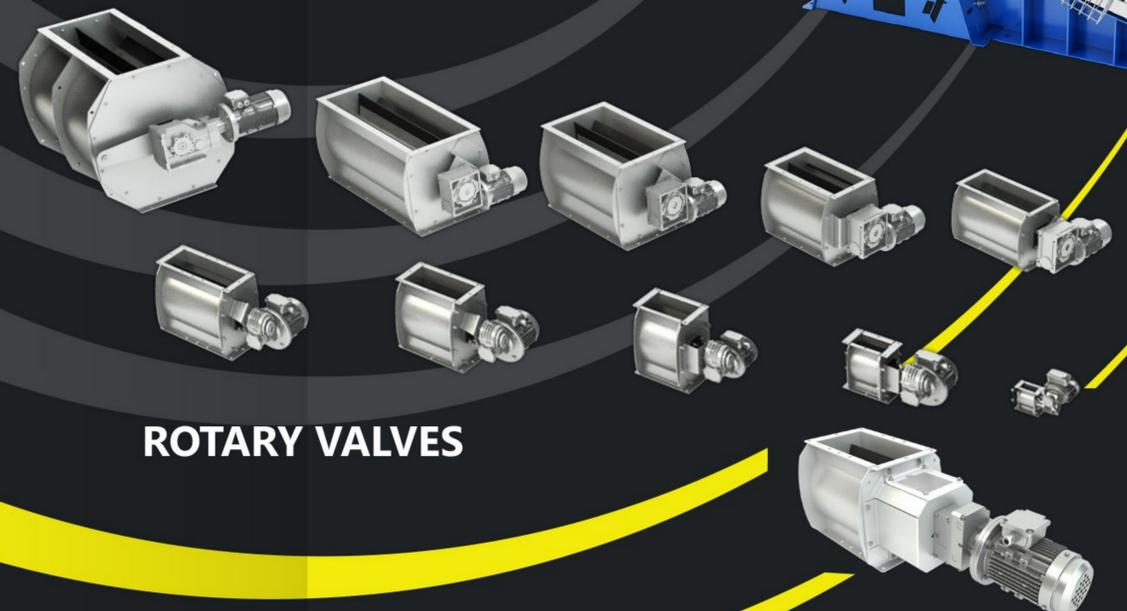
PAPER SHREDDER



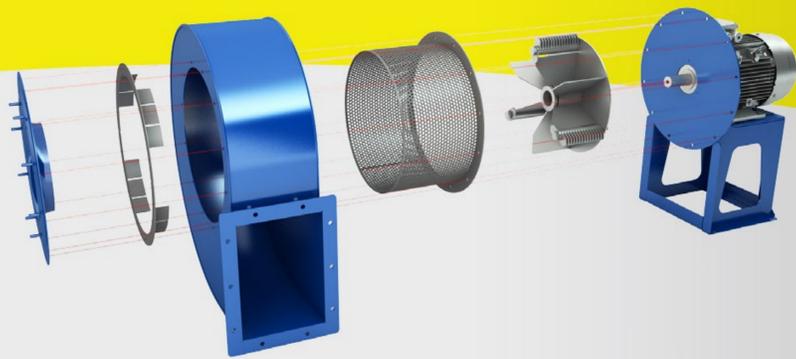
REFINERS



ROTARY VALVES



REFINERS



The refiners are used in case the suction of the product to be treated is required. They reduce the volume of wood chips, plastics and other materials in briquetting or pelletizing processes.

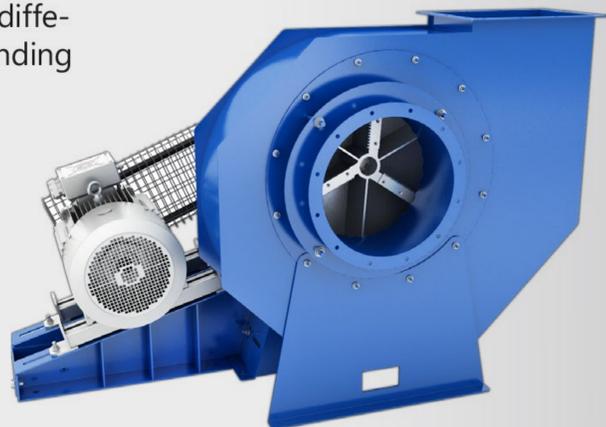
Externally identical to centrifugal fans, they differ inside because an impeller is mounted with cemented oscillating hammers able to absorb the impacts, designed and thickened specifically according to the product to be treated. Furthermore, a circular net is mounted around the impeller, which can be easily removed and replaced, which acts as a screen, until the product has not reached the size of the hole in the net.

PAPER SHREDDER

The shrew fan is used in the paper production sector for the extraction of the coil trim that is shredded and conveyed to the pulper for the recycling of the same. It is also of fundamental importance in converting, used for the extraction and conveying of waste material at collection points and then recycled by paper mills.

The waste material, thanks to the knives installed on the girante, is shredded. The toothed air inlet mouthpiece is decentralized from the axle of the current and is adjustable to best adapt to the type of material and to control the size of the scraps.

There are several models and fan sizes with different engines depending on the amount of air and scrap to be treated.



ROTARY VALVES



The IST series valves are made of sheet metal of steel welded and subsequently galvanized. These valves are provided of rotors with trated rubber blades easy to replace, which can be optionally supplied also in vulcollan if you need to dose hot products.

The valves are supplied with gearmotor or if you need to change the moving laps also with motovariator-gear reducers or motoinverter.

The IST valves are suitable for transporting materials nad waste, all types with the exclusion of abrasive ones and/or corrosive.

The IST valves can be built in the most different materials and with surface treatments specific to the applications you need.

These valves are built by modular sides which leaves the width unchanged, allows you to customize the length of the specific measures (you will have a infinite range of measurements and flow rates).

*Reliability and quality,
the typical features of Italsime products*



The ITALSIME organization is mainly aimed at satisfying the needs of:

- *Manufacturers of suction and pneumatic conveying systems in general*
- *Manufacturers of machinery for the wood, glass, metalworking and textile industries*
- *Resellers of technical items in general*

in INOX AISI 304 – 316 too / également en acier inoxydable AISI 304 – 316

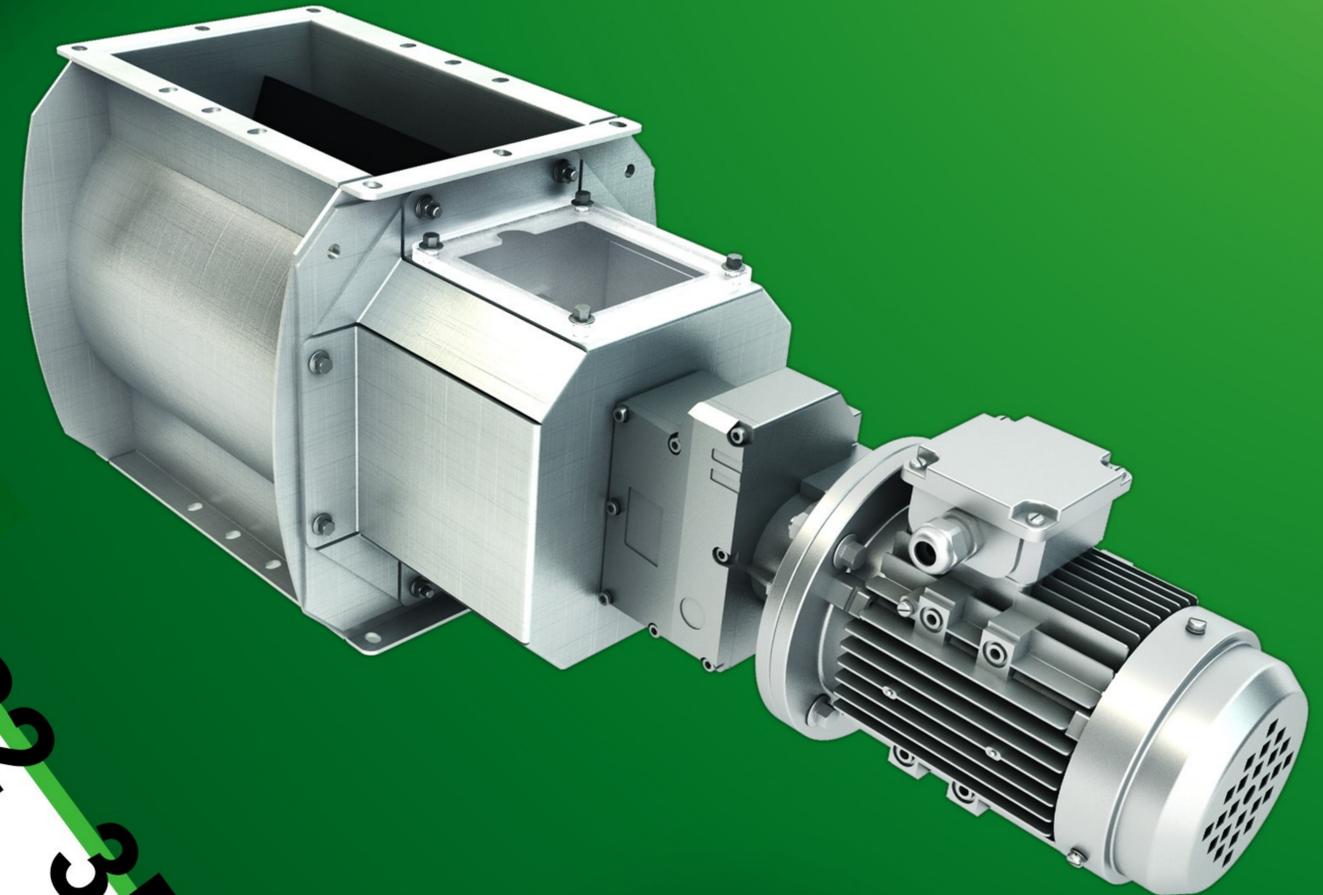


italsime
Macchine Elettriche s.r.l.

www.italsime.com - info@italsime.com

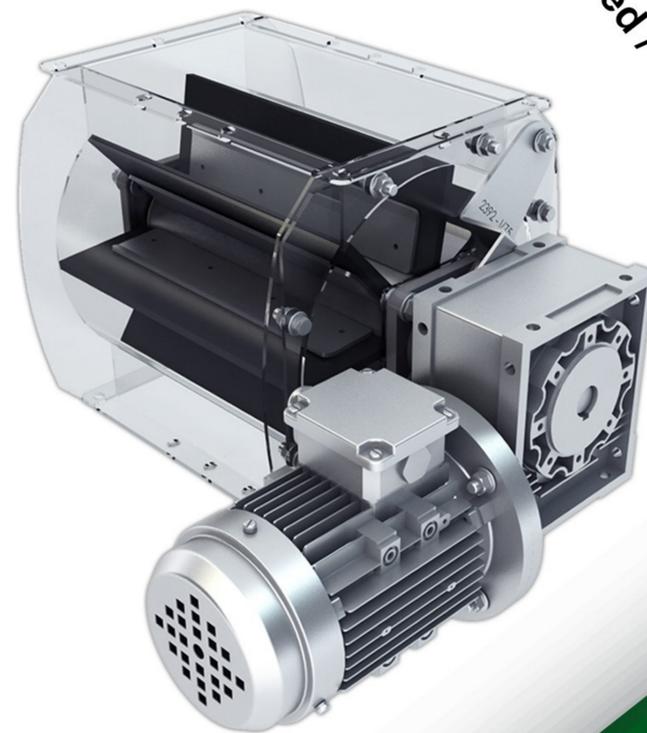
Worm Gearbox Valve

Réducteur à vis sans fin
ècluse rotative



Certified / Certifiée

22 3D



Réducteur axial ècluse
rotative

Axial Gearbox Valve

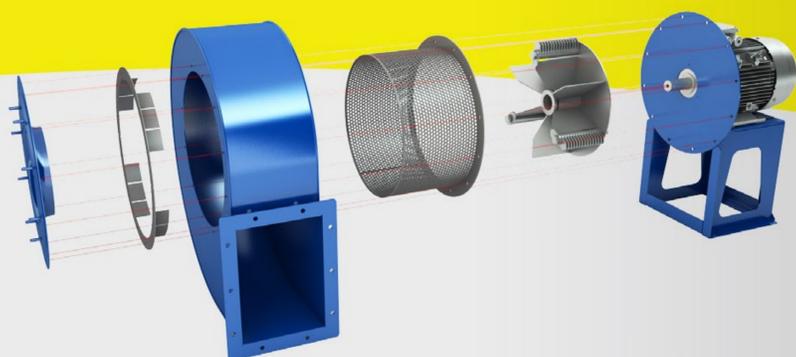


italsime
Macchine Elettriche s.r.l.

www.italsime.com - info@italsime.com

in INOX AISI 304 – 316 too / également en acier inoxydable AISI 304 – 316

RAFFINATORI



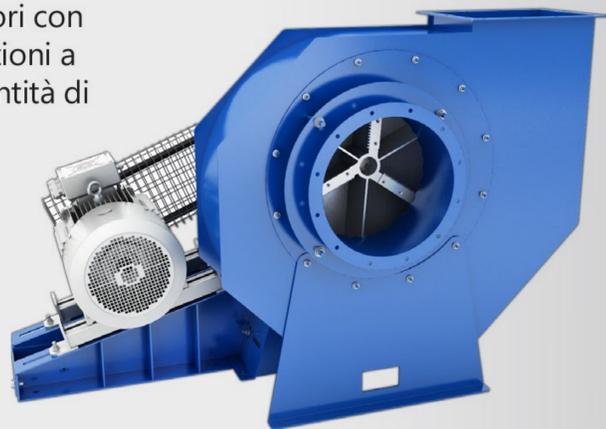
I raffinatori vengono impiegati nel caso in cui si necessiti l'aspirazione del prodotto da trattare. Riducono il volume di cippato di legno, plastica e altri materiali, nei processi di bricchettatura o pellettizzazione.

Esternamente identici ai ventilatori centrifughi, si differenziano all'interno perchè viene montata una girante con martelli oscillanti cementati atti ad assorbire gli urti, disegnati e spessorati specificatamente a seconda del prodotto da trattare. Inoltre viene montata una rete circolare attorno alla girante, facilmente smontabile e sostituibile che funge da vaglio. Fino a quando il prodotto non ha raggiunto le dimensioni del foro della rete non viene rilasciato.

STRACCIACARTA

Il ventilatore stracciatore è utilizzato nel settore produzione carta per l'aspirazione del rifilo della bobina che viene stracciato e convogliato al pulper per il riciclo dello stesso. E' di fondamentale importanza anche nel converting, usato per l'aspirazione ed il convogliamento del materiale di scarto in punti di raccolta per poi essere riciclato dalle cartiere. Il materiale di scarto, grazie ai coltelli installati sulla girante, viene tritato. Il bocchaglio dentato di ingresso aria è decentrato rispetto all'asse della girante ed è regolabile per adeguarsi al meglio al tipo di materiale e per controllare la dimensione degli sfridi.

Esistono diversi modelli e taglie di ventilatori con diverse motorizzazioni a seconda della quantità di aria e di sfrido da trattare.



VALVOLE ROTATIVE



Le valvole serie IST sono costruite in lamiera d'acciaio saldata e successivamente zincata. Il rotore anch'esso in lamiera composta d'acciaio ha parti terminali in gomma telata facilmente sostituibili, che possono essere opzionalmente fornite anche in vulkollan qualora si necessiti dosare prodotti caldi. Sono fornite provviste di motoriduttore, o qualora si necessiti variare i giri in movimento, anche con motovariatori o motoinverter. Sono adatte al trasporto di materiali e scarti di tutti i tipi con l'esclusione di quelli abrasivi e/o corrosivi.

Le valvole serie IST possono essere costruite nei materiali più diversi e con trattamenti superficiali specifici alle applicazioni necessitate. La serie viene costruita mediante fiancate modulari, che lasciando invariata la larghezza, permette di personalizzare la lunghezza alle misure specifiche del cliente (si avrà così una gamma quasi infinita di misure e di portate).

*Affidabilità e qualità,
i tratti tipici dei prodotti Italsime*



L'organizzazione ITALSIME è rivolta principalmente a soddisfare le esigenze di:

- *Costruttori d'impianti di aspirazione e trasporto pneumatico in genere*
- *Costruttori di macchinari per l'industria del legno, vetro, metalmeccanica e tessile*
- *Rivenditori di articoli tecnici in genere*