

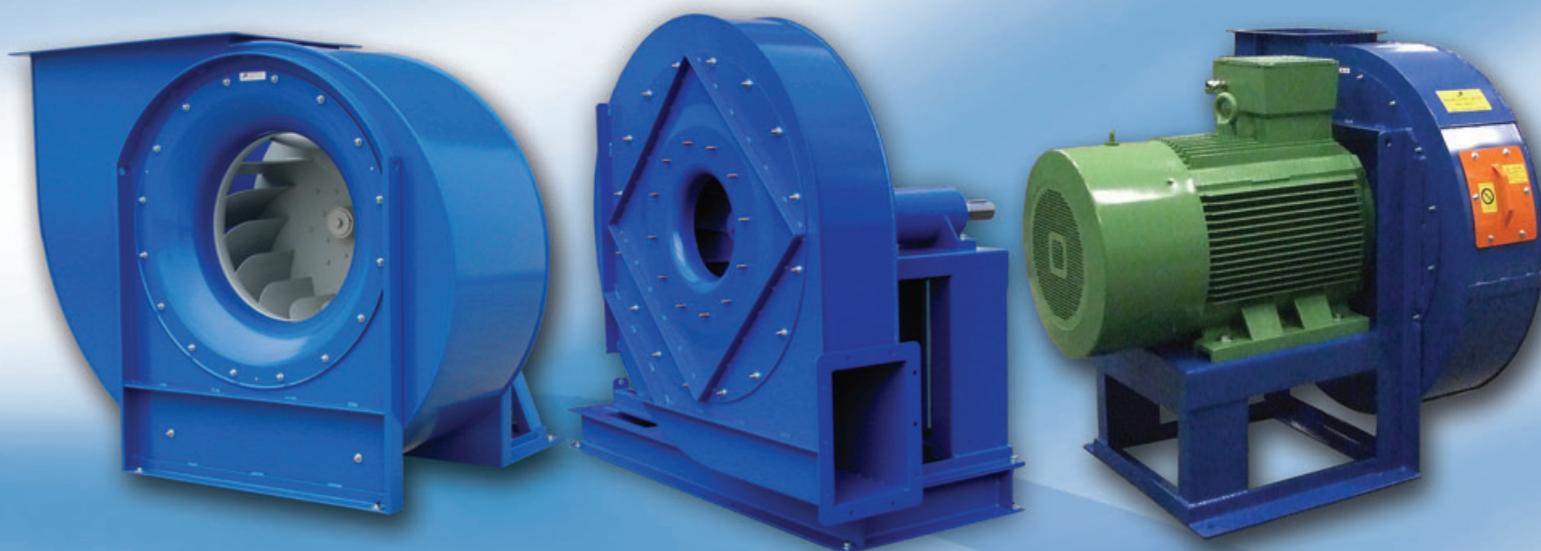
Ventilatori centrifughi

Ventilatori assiali

Aspiratori

Estrattori

Accessori



TRA-BO
VENTILATORI

Tra-Bo Ventilatori S.r.l.
via III^a Strada, 8 - Zona Ind. - 35026 Conselve (PD) - Italy -
Tel. +39 049 538 51 27 - Fax +39 049 538 57 55
www.traboventilatori.com



Esperienza e tecnologia

La ditta Tra-Bo Ventilatori S.r.l. nasce nel 1980, ma la sua esperienza arriva dal 1969 quando il suo fondatore cominciò a lavorare alla Ercole Marelli (allora leader nel settore).

Tra-Bo Ventilatori S.r.l. ha collaborato per anni con tutti i costruttori nazionali di ventilatori fino al 1995 quando ha deciso di mettere in produzione una propria linea.

Avvalendosi di tutte le esperienze pensiamo di aver condensato nei nostri prodotti le migliori funzionalità che possono essere fornite dal mercato e dalle tecnologie.

Ci avvaliamo infatti di:

- centri taglio laser
- saldature robotizzate
- stampaggio con presse idrauliche da 350 t
- verniciature a polveri e a liquido
- controlli finali di qualità e prestazioni

Oltre ai componenti tecnologici Tra-Bo Ventilatori S.r.l. conta 3000 mq di superficie lavorativa divisa tra magazzino, uffici, laboratori di assemblaggio e costruzione.

Experience and technology

Tra-Bo Ventilatori S.r.l. born in 1980, but his experience comes from 1969 when its founder began work on the Ercole Marelli (then leader in the sector).

Tra-Bo Ventilatori S.r.l. has worked for years with all the national manufacturers of fans until 1995 when we decided to start to produce our own line.

Using all the experience we think we have condensed, into our products, the best features that can be provided by the market and technologies.

We take advantage of:

- laser cutting centers
- welding robot
- hydraulic pressing machine from 350 t
- Powder and liquid painting
- final quality checks and performance

In addition to the technological components Tra-Bo Ventilatori S.r.l. has 3000 square meters divided between working warehouse, offices, laboratories, assembly and construction.





Ricerca e sviluppo

Quando Tra-Bo Ventilatori S.r.l. iniziò la sua attività fu l'esperienza e l'intuizione a permettere la realizzazione di ventilatori di alta qualità.

Negli anni grazie all'avvento di tecnologie legate all'informatica abbiamo potuto fare numerosi passi in avanti, che ci hanno portato a sviluppare prodotti non solo efficaci ma anche altamente efficienti.

Programmi di grafica CAD in 2D e successivamente software di modellazione 3D hanno portato allo sviluppo di componenti sempre più sofisticate.

Lo sviluppo e le simulazioni in 3 dimensioni sono l'ultimo punto di svolta, sfruttando questa nuova tecnologia Tra-Bo Ventilatori S.r.l. si spinge verso nuove frontiere della progettazione industriale mantenendo intatto lo spirito iniziale: creare ventilatori ad alte prestazioni continuando ad innovare.

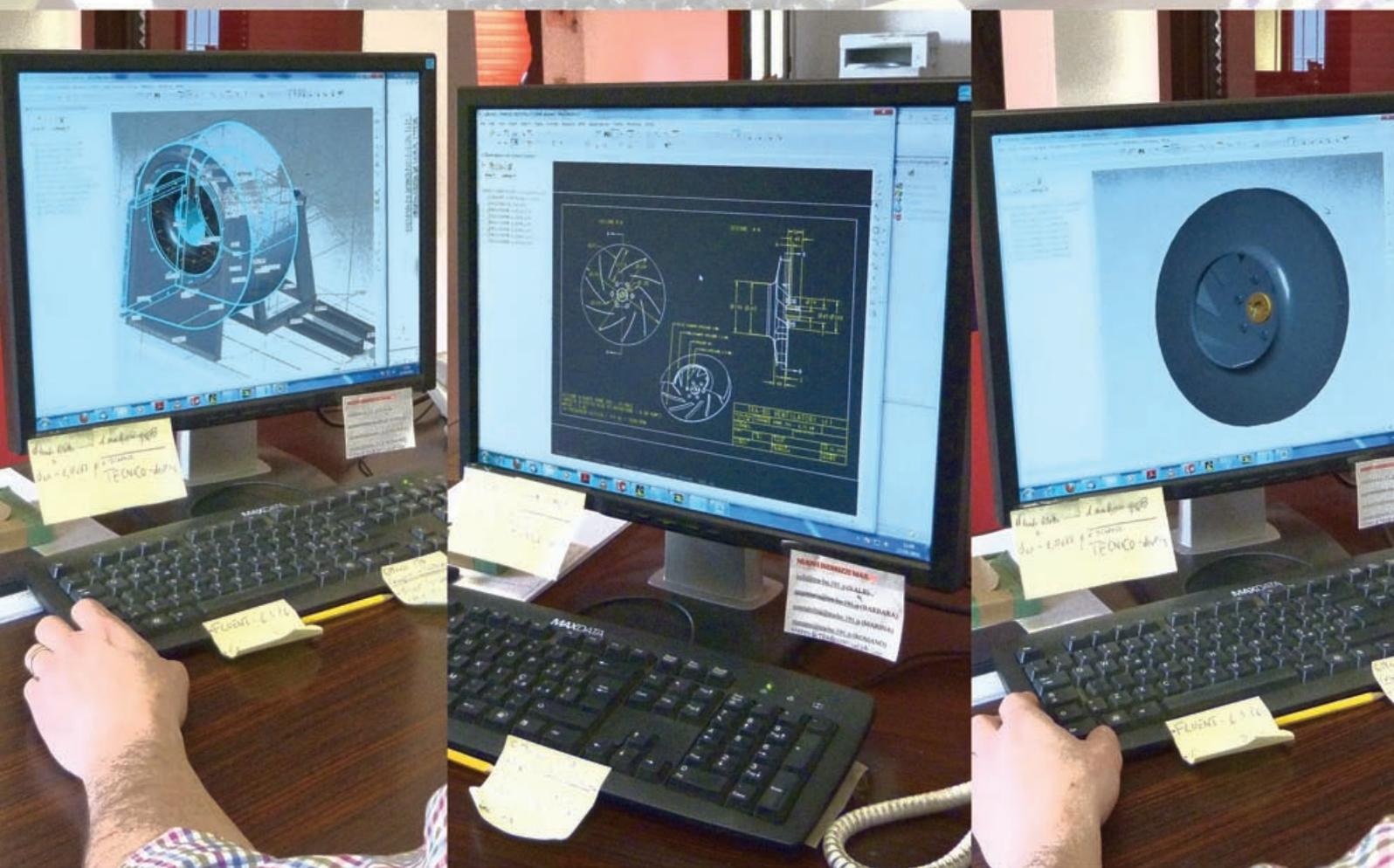
Research and development

When Tra-Bo Ventilatori S.r.l. began his activity was the experience and intuition to permit the realization of high quality fans.

Over the years, thanks to the advent of technology related to information technology we could do several steps forward, they have led us not only to develop successful products but also highly efficient.

Graphics 2D CAD programs and then 3D modeling software led us to the development of sophisticated components.

The development and simulations in 3 dimensions are the ultimate turning point, using this new technology Tra-Bo Ventilatori S.r.l. pushing into new frontiers of industrial design while maintaining retains the original spirit: creating high performance fans while continuing to innovate.





serie TRM

Ventilatore centrifugo a bassa e media pressione. Girante a pale rovesce ad alto rendimento e ridotta rumorosità. Motore direttamente accoppiato.
Impiego: aspirazione d'aria molto polverosa e contenente materiale granulato.
Temperatura massima dell'aria: 80°C senza ventolina e 150°C con ventolina di raffreddamento.

Low and medium-pressure centrifugal fan. High efficiency and low-noise reverse-blade impeller. Directly coupled motor.
Use: aspiration of extremely dusty air and containing granulated materials.
Max. air temperature: 80°C without cooling fan and 150°C with cooling fan.

Ventilateur centrifuge à basse et moyenne pression. Turbine à aubes renversées à haut rendement et bruit réduit. Moteur directement accouplé.
Applications: aspiration d'air très poussiéreux e contenant du matériel granuleux
Température maximale de l'air: 80°C sans hélice et 150°C avec hélice de refroidissement.



serie TRU



Ventilatore centrifugo a bassa pressione. Girante a pale rovesce ad alto rendimento e ridotta rumorosità. Motore direttamente accoppiato.
Impiego: aspirazione d'aria molto polverosa.
Temperatura massima dell'aria: 80°C senza ventolina e 150°C con ventolina di raffreddamento.

Low and medium-pressure centrifugal fan. High efficiency and low-noise reverse-blade impeller. Directly coupled motor.
Use: aspiration of extremely dusty air.
Max. air temperature: 80°C without cooling fan and 150°C with cooling fan.

Ventilateur centrifuge à basse et moyenne pression. Turbine à aubes renversées à haut rendement et bruit réduit. Moteur directement accouplé.
Applications: aspiration d'air très poussiéreux.
Température maximale de l'air: 80°C sans hélice et 150°C avec hélice de refroidissement

serie VPMR

Ventilatore centrifugo ad alta pressione. Girante a pale rovesce ad alto rendimento e ridotta rumorosità. Motore direttamente accoppiato.
Impiego: aspirazione d'aria molto polverosa e contenente materiale granulato.
Temperatura massima dell'aria: 80°C senza ventolina e 150°C con ventolina di raffreddamento.

High pressure centrifugal fan. High efficiency and low-noise reverse-blade impeller. Directly coupled motor. **Use:** aspiration of extremely dusty air and containing granulated materials. **Max. air temperature:** 80°C without cooling fan and 150°C with cooling fan.

Ventilateur centrifuge à haut pression. Turbine à aubes renversées à haut rendement et bruit réduit. Moteur directement accouplé.
Applications: aspiration d'air très poussiéreux e contenant du matériel granuleux
Température maximale de l'air: 80°C sans hélice et 150°C avec hélice de refroidissement.





Ventilatore centrifugo a bassa pressione. Girante con pale curve in avanti. Motore direttamente accoppiato.
Impiego: aspirazione d'aria molto polverosa.
Temperatura massima dell'aria: 80°C senza ventolina e 150°C con ventolina di raffreddamento.

Low-pressure centrifugal fan. Impeller with blades curved forward. Directly coupled motor.
Use: aspiration of extremely dusty air.
Max. air temperature: 80°C without cooling fan and 150°C with cooling fan.

Ventilateur centrifuge à basse pression. Turbine "Cage d'écureuil". Moteur directement accouplé.
Applications: aspiration d'air très poussiéreux.
Température maximale de l'air: 80°C sans hélice et 150°C avec hélice de refroidissement.



serie RS



Ventilatore centrifugo a bassa pressione. Girante a pale rovesce ad alto rendimento e ridotta rumorosità. Motore direttamente accoppiato.
Impiego: aspirazione d'aria pulita o leggermente polverosa.
Temperatura massima dell'aria: 80°C senza ventolina e 150°C con ventolina di raffreddamento.

Low-pressure centrifugal fan. High efficiency and low-noise reverse-blade impeller. Directly coupled motor.
Use: aspiration of clean and slightly dusty air.
Max. air temperature: 80°C without cooling fan and 150°C with cooling fan.

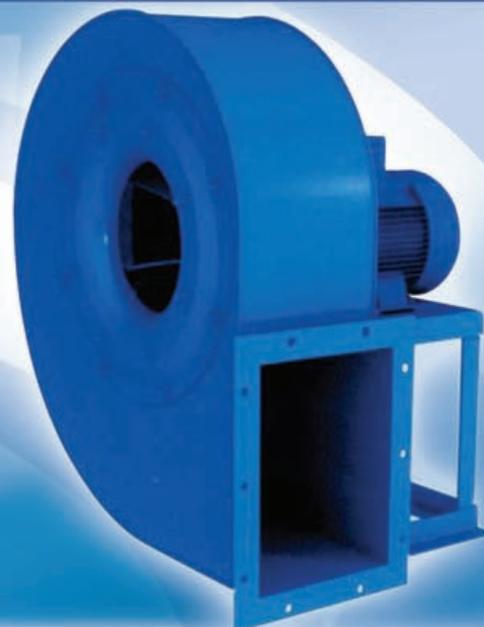
Ventilateur centrifuge à basse pression. Turbine à aubes renversées à haut rendement et bruit réduit. Moteur directement accouplé.
Applications: aspiration d'air propre ou légèrement poussiéreux.
Température maximale de l'air: 80°C sans hélice et 150°C avec hélice de refroidissement

serie TZM

Ventilatore centrifugo a media pressione. Girante a pale aperte. Motore direttamente accoppiato.
Impiego: aspirazione d'aria molto polverosa e trasporto di materiale: trucioli, segatura, granulati, ecc.
Temperatura massima dell'aria: 80°C.

Medium-pressure centrifugal fan. Open blades impeller. Directly coupled motor. **Use:** aspiration of extremely dusty air and material transport: shavings, sawdust, granulated materials, etc.
Max. air temperature: 80°C.

Ventilateur centrifuge à moyenne pression. Turbine à pales ouvertes. Moteur directement accouplé.
Applications: aspiration d'air très poussiéreux et transport de matériel: copeaux, sciure, granulés, etc.
Température maximale de l'air: 80°C.





serie TM

Ventilatore centrifugo a bassa e media pressione. Girante a pale aperte.
Motore direttamente accoppiato.
Impiego: aspirazione d'aria molto polverosa e trasporto di materiale: trucioli, segatura, granulati, ecc.
Temperatura massima dell'aria: 80°C.

Centrifugal low and medium pressure fan. Open blades impeller. Directly coupled motor.
Use: aspiration of extremely dusty air and material transport: shavings, sawdust, granulated materials, etc.
Max. air temperature: 80°C.

Ventilateur centrifuge à basse et moyenne pression. Turbine à pales ouvertes.
Moteur directement accouplé.
Applications: aspiration d'air très poussiéreux et transport de matériel: copeaux, sciure, granulés, etc.
Température maximale de l'air: 80°C.



serie TVC



Ventilatore centrifugo ad alta pressione. Girante a pale rovesce ad alto rendimento. Motore direttamente accoppiato.
Impiego: aspirazione d'aria pulita e polverosa.
Temperatura massima dell'aria: 80°C senza ventolina e 150°C con ventolina di raffreddamento.

Low and high-pressure centrifugal fan. High efficiency reverse-blade impeller. Directly coupled motor.
Use: aspiration of clean and dusty air.
Max. air temperature: 80°C without cooling fan and 150°C with cooling fan.

Ventilateur centrifuge à haute pression. Turbine fermée à aubes renversées à haut rendement. Moteur directement accouplé.
Applications: aspiration d'air propre et poussiéreux.
Température maximale de l'air: 80°C sans hélice et 150°C avec hélice de refroidissement

serie TVP

Ventilatore centrifugo a media e alta pressione.
Motore direttamente accoppiato.
Impiego: aspirazione d'aria molto polverosa.
Temperatura massima dell'aria: 80°C senza ventolina e 150°C con ventolina di raffreddamento.

Centrifugal medium and high-pressure fan. Impeller with open blades. Directly coupled motor.
Use: aspiration of extremely dusty air.
Max. air temperature: 80°C without cooling fan and 150°C with cooling fan.

Ventilateur centrifuge à moyenne et haute pression.
Moteur directement accouplé.
Applications: aspiration d'air très poussiéreux.
Température maximale de l'air: 80°C sans hélice et 150°C avec hélice de refroidissement





Ventilatore centrifugo a bassa pressione. A doppia aspirazione con girante a pale rovesce ad alto rendimento e ridotta rumorosità.
Accoppiamento a cinghie.
Impiego: aspirazione d'aria pulita o leggermente polverosa.
Temperatura massima dell'aria: 80°C.

Low pressure centrifugal fan. Double suction fan with impeller with high efficiency and reduced noise reverse blades.
Use: aspiration of clean and slightly dusty air.
Max. air temperature: 80°C.

Ventilateur centrifuge à basse et moyenne pression. A double aspiration avec une turbine à aubes renversées, un rendement élevé et un niveau sonore réduit.
Applications: aspiration d'air très poussiéreux.
Température maximale de l'air: 80°C.



serie PLUG-FAN TRU



NOVITÀ / NEW

Ventilatore centrifugo a bassa pressione. A doppia aspirazione con girante a pale rovesce ad alto rendimento e ridotta rumorosità.
Accoppiamento a cinghie.
Impiego: aspirazione d'aria pulita o leggermente polverosa.
Temperatura massima dell'aria: 80°C

Low pressure centrifugal fan. Double suction fan with fan wheel with reverse blades at high efficiency and reduced noise.
Belt drive.
Use: aspiration of clean and slightly dusty air.
Max. air temperature: 80°C

Ventilateur centrifuge à basse pression. A double aspiration avec une turbine à aubes renversées, un rendement élevé et un niveau sonore réduit.
Applications: aspiration d'air propre ou légèrement poussiéreux.
Température maximale de l'air: 80°C

serie TGR/N8

Ventilatore centrifugo a media. Girante a pale rovesce ad alto rendimento e ridotta rumorosità. Motore direttamente accoppiato.
Impiego: aspirazione d'aria polverosa.
Temperatura massima dell'aria: 80°C senza ventolina e 150°C con ventolina di raffreddamento.

Centrifugal medium pressure fan. High efficiency and low-noise reverse blade impeller. Directly coupled motor.
Use: aspiration of extremely dusty air.
Max. air temperature: 80°C without cooling fan and 150°C with cooling fan.

Ventilateur centrifuge à moyenne pression. Moteur directement accouplé.
Turbine à aubes renversées, à haut rendement et bruit réduit.
Applications: aspiration d'air poussiéreux.
Température maximale de l'air: 80°C sans hélice et 150°C avec hélice de refroidissement





Regolatori di portata

Regolatore di portata sull'aspirazione: serve per regolare la portata del ventilatore mantenendo alto il rendimento.

Serranda ad alette contrapposte: ha la funzione di parzializzare la portata secondo le esigenze dell'impianto.

Inlet discharge governor: is used to regulate the discharge of the fan, keeping an high efficiency.

Air reducing flap: reduces the discharge according to the needs of the plant.

Regulateur de debit sur l'aspiration: il sert à régler le débit en conservant un rendement élevé.

Clapet à ailettes opposeés: il à la fonction de couper le débit suivant les besoins de l'équipement.



Persiane PG e reti



Persiane automatiche a gravità per ventilatori elicoidali.
Rete di protezione: è adottata nei ventilatori liberi in aspirazione a scopo antinfortunistico e per evitare l'entrata di corpi estranei.

Automatic gravity shutters for propeller fans.
Protection net: is used for fans with free inlet for accidental prevention.

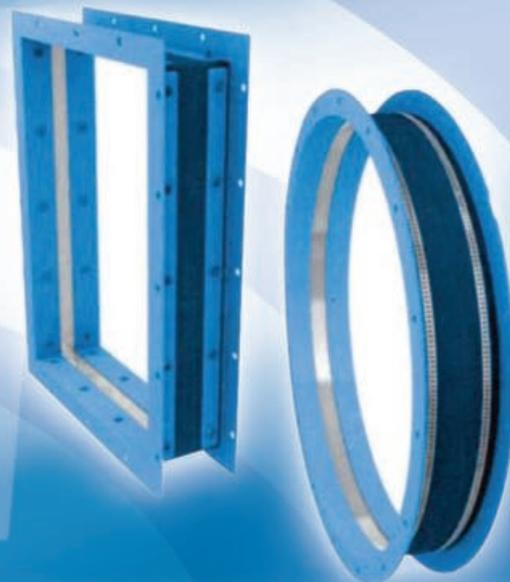
Volet automatique à gravité pour ventilateur hélicoïdal.
Grille de protection: elle est utilisé dans les ventilateurs avec aspiration libre comme protection contre les accidents et pour empêcher l'entrée de corps étrangers.

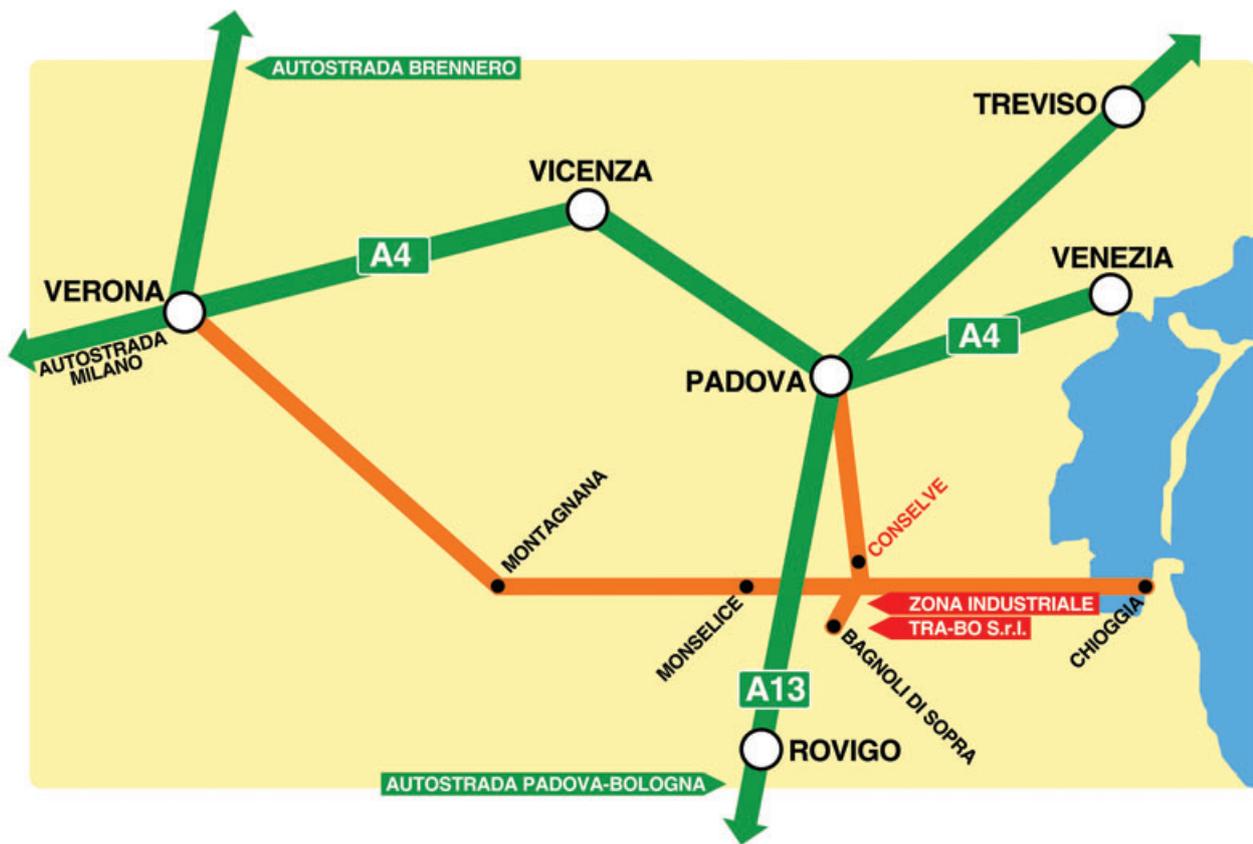
Giunti antivibranti

Giunti antivibranti in aspirazione.
Giunti antivibranti in mandata.

Vibration-dampping complings intake-end.
Vibration-dampping complings outflow-end.

Joint antivibratoires aspiration.
Joint antivibratoires refoulement.





Tra-Bo Ventilatori S.r.l.
 via III^a Strada, 8 - Zona Ind. -
 35026 Conselve (PD) - Italy -
 Tel. +39 049 538 51 27 - Fax +39 049 538 57 55
www.traboventilatori.com