



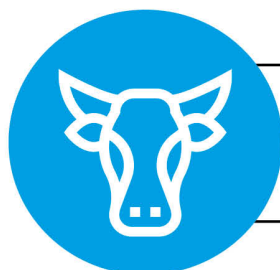
Gli artigiani del vento. The craftsmen of the wind

GIRANTI ASSIALI E ACCESSORI PER LA VENTILAZIONE AGRICOLA E INDUSTRIALE
AXIAL IMPELLERS AND ACCESSORIES FOR THE AGRICULTURAL AND INDUSTRIAL VENTILATION

INDICE/TABLE OF CONTENTS

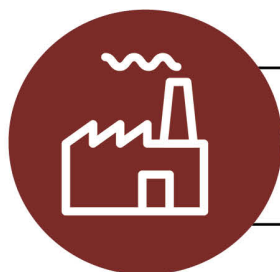
IL TEAM/the team	04
I NOSTRI CLIENTI NEL MONDO/our customers in the world	06
GIRANTI ASSIALI NYLON VETRO (NV)/nv axial fans	08
GIRANTI ASSIALI ALLUMINIO (AL)/al axial fans	15
GIRANTI CENTRIFUGHE/centrifugal fan	24
FRIZIONI CENTRIFUGHE/centrifugal clutch	25
RETI DI PROTEZIONE/protection grids	30
CONVOGLIATORI/rings	31
ALI DIREZIONALI/air directing	32
SPOILER DIREZIONALI/polyurethane spoiler	33
CONI PROTEGGI RIDUTTORE/gearbox protection grid	34
DISTRIBUTORI D'ARIA/air distributor	36
RADDRIZZATORI D'ARIA/air evener	38
VENTILATORE ASSIALE CON MOTORE IDRAULICO/hydraulically powered axial fan	40
ELI 220 & ELI 340-GRANDI DIAMETRI/large diameter impellers	42
ELI VOLPE & ELI VOLPE MINI	48
ELI FOGLIE	54
ELI BRINA	56
ELI S33	59
ELI FURIA	62

I SETTORI/THE SECTOR



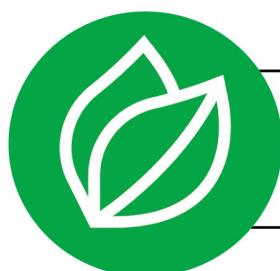
SETTORE ZOOTECNICO.
Livestock sector

BOVINI, EQUINI, BUFALINI, SUINI.
Bovine, equine, buffalo, swine.



SETTORE INDUSTRIALE.
Industrial sector

HANGAR, OFFICINE, AEROPORTI.
Hangar, workshops, airports.



SETTORE AGRICOLO
Agricultural sector

FRUTTETI, VIGNETI, OLIVETI.
Orchard, vineyards, olive-groves.

Questa è Elivent: una piccola realtà diventata grande grazie alla qualità di prodotti e servizi. I nostri prodotti nascono in primo luogo dalla nostra immaginazione. Segue la fase di progettazione e di realizzazione di un prototipo che, solo dopo essere stato testato e brevettato, diventerà un prodotto vero e proprio e sarà lanciato sul mercato.

This is Elivent: a family business that has grown thanks to the quality of its products and services. Our products are first imagined, then designed, realized, tested, patented and finally launched on the market. Honesty and respect have always been and will always be our fundamentals as well as creativity, competence and quality.

IL TEAM / THE TEAM



CLAUDIA SPAGGIARI
GENERAL MANAGER

elivent@elivent.com



LUCA ANDROVICH
TECHNICAL DEPARTMENT

tecnico@elivent.com



ELISA MAFFEO
WEB MARKETING MANAGER

elisa.maffeo@elivent.com

VISION-I VALORI PRIMA DI TUTTO / VALUES COME FIRST

Onestà e rispetto sono sempre stati e sempre saranno le colonne portanti della nostra attività, al pari di competenza, creatività e qualità.

Honesty and respect have always been and will always be our fundamentals as well as creativity, competence and quality.

MISSION-UNA PORTA SEMPRE APERTA / A DOOR ALWAYS OPEN

Soddisfare i nostri clienti è la nostra missione. Le loro richieste ed i loro bisogni sono i nostri.

Our mission is keeping our customers satisfied. Our customers' requests and needs are our own.





“

Siamo orgogliosi dei nostri risultati.
Soprattutto siamo orgogliosi di come li abbiamo raggiunti.

*We are proud of our results.
Above all, we are proud of the way we
have reached them.*

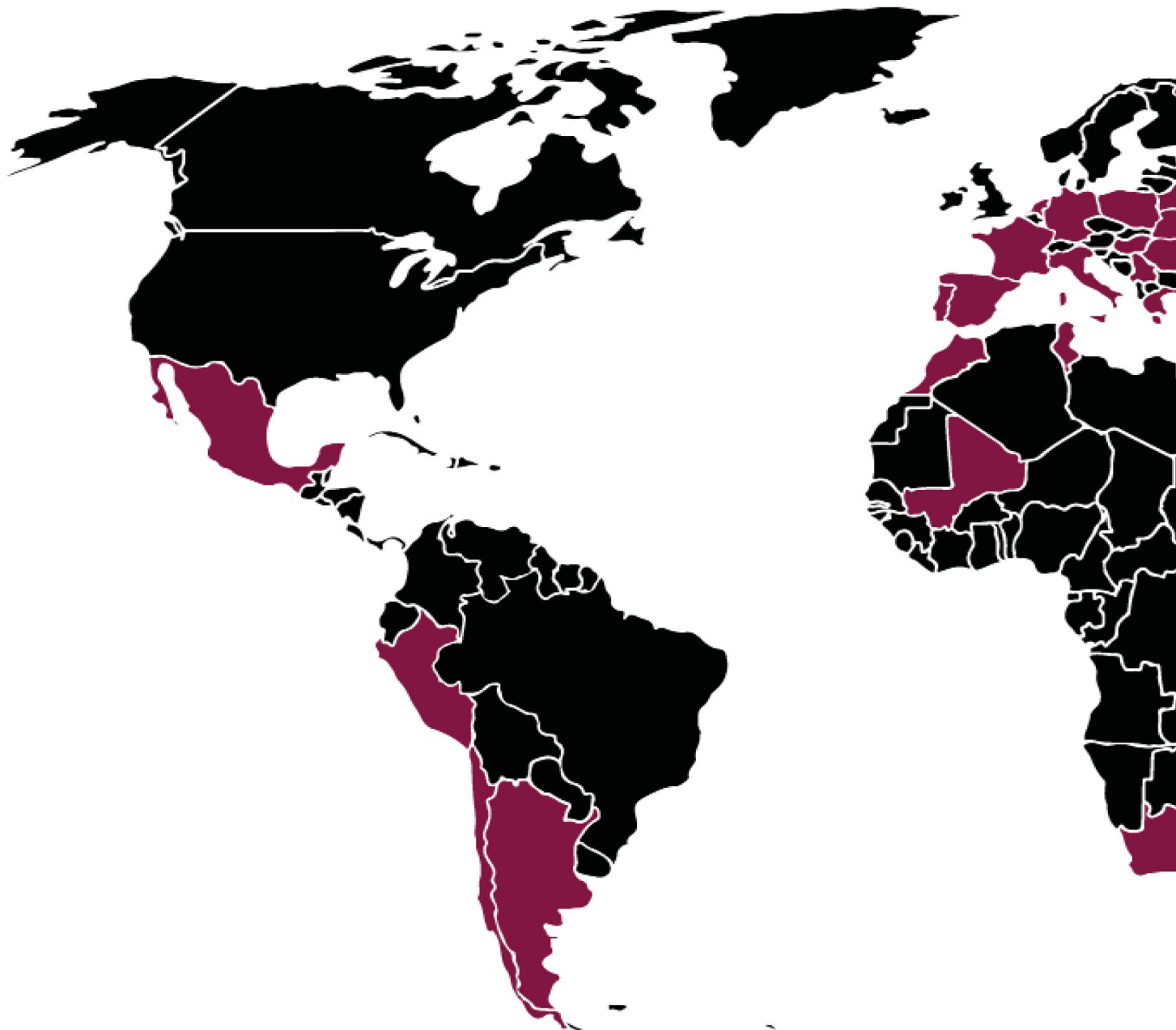
”

SILVANO SPAGGIARI

GENERAL MANAGER - CEO

ELIVENT/ELIVENT

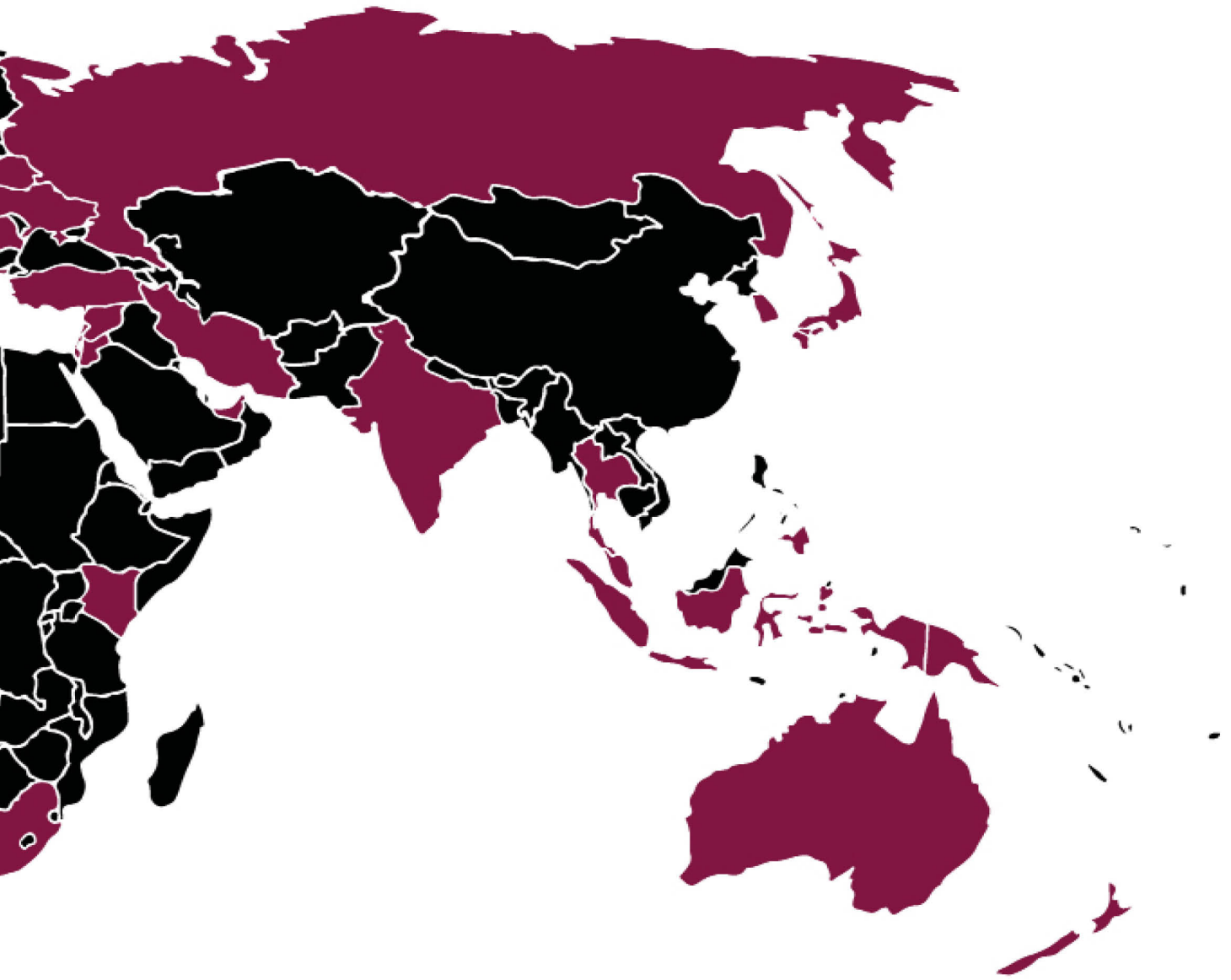
I NOSTRI CLIENTI NEL MONDO/OUR CUSTOMERS IN THE WORLD



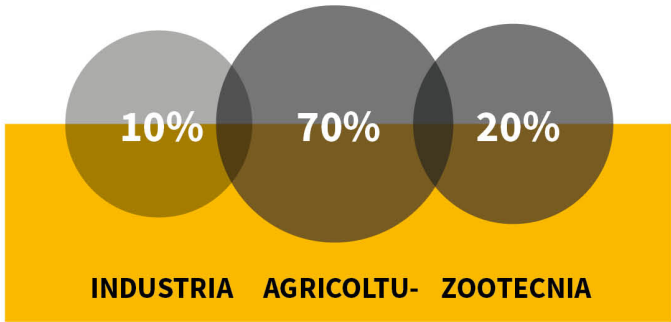
● **EUROPA** - ITALIA, SPAGNA, FRANCIA, PORTOGALLO, POLONIA, IRLANDA, DANIMARCA, GRECIA, SERBIA, UCRAINA, ROMANIA, GERMANIA

● **ASIA** - SINGAPORE, MALESIA, TAILANDIA, GIAPPONE, IRAN, EMIRATI ARABI, TURCHIA, COREA

● **SUD AMERICA** - CILE, PERÙ, ARGENTINA



- **OCEANIA - AUSTRALIA, NUOVA ZELANDA**
- **NORD AMERICA - MESSICO, STATI UNITI**
- **AFRICA - MAROCCO, TUNISIA, ZIMBABWE**

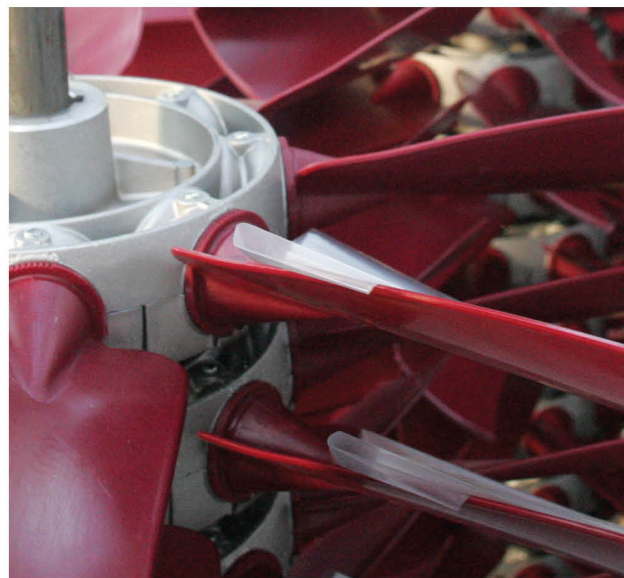


GIRANTI ASSIALI IN NYLON VETRO

NV AXIAL FAN



FISSAGGIO SPECIALE/ BLADE SHAPE AND STRUCTURE: grazie a questo speciale fissaggio e alla forma conica e rinforzata della parte inferiore della pala, questa aderisce perfettamente al mozzo e rende la girante particolarmente sicura e silenziosa, riducendo al minimo i rischi. Progettate per ridurre al massimo la rumorosità della girante e garantire ottime prestazioni e portata uniforme. As the blade base is subjected to many torsions and recoils, it has been specifically reinforced and shaped to fit the hub precisely. Elivent fans are thus safer, more resistant to breaks and less noisy than similar products on the market. Elivent blades have a special shape to produce an even air flow both in the outer and central part of the fan. This shape also contributes to limiting fan noise.



MODIFICA INCLINAZIONE PALE/ BLADE INCLINATION ADJUSTMENT: senza smontare la girante dalla macchina, allentare il bullone centrale e le due viti laterali per ruotare la pala di $+5^\circ$ o -5° . La girante rimane perfettamente equilibrata. Sono possibili sei differenti inclinazioni: 20° - 25° - 30° - 35° - 40° - 45° . Without fan removal, each blade inclination can be changed by loosening the balance screw either side of the hub and the clamp screw that goes through the hub. The blade can then be rotated to obtain $+5^\circ$ or -5° from the initial position. Six different inclinations are possible: 20° - 25° - 30° - 35° - 40° - 45° . The fan remains balanced.

SICUREZZA/SAFETY: rispettare sempre le temperature massime di lavoro indicate nel presente catalogo. I fori hanno una tolleranza standard ISO H7 (ISO H8 su richiesta). Elivent è esonerata da ogni eventuale responsabilità per modifiche e/o riparazioni effettuate senza alcuna preventiva approvazione. Elivent è esonerata da ogni responsabilità derivante da eventuali infrazioni, da parte dell'acquirente, di norme vigenti, di brevetti, marchi o modelli che venissero riscontrate sulle merci fornite, assemblate e non. Maximum and minimum working temperatures must be respected. The standard drill hole tolerance is ISO H7. ISO H8 tolerance is provided upon request. The vendor is exempted from any responsibility deriving from improper assembly, as well as from any modification and/or repairs not previously approved by the vendor. The vendor is also exempted from any responsibility for any violation of patents, trademarks or models of the supplied goods, assembled and not.

ELI 128 NV

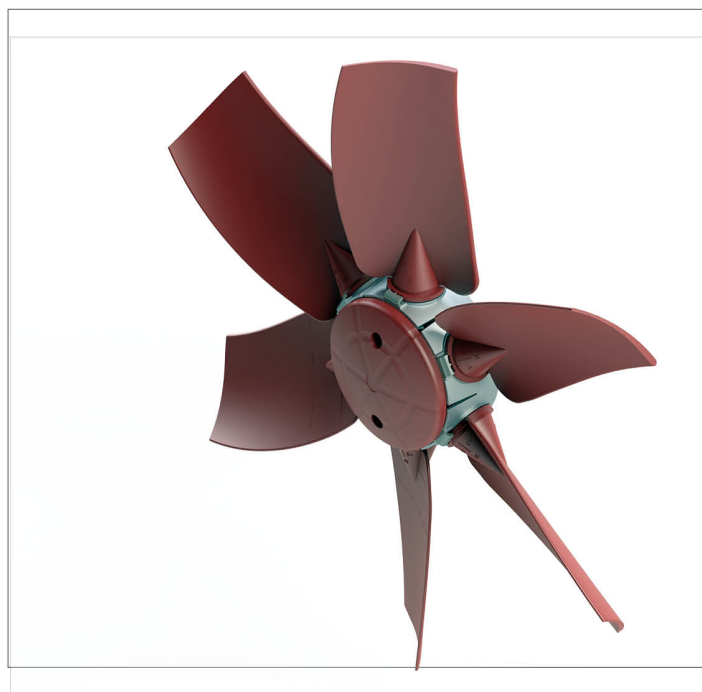
GIRANTE ASSIALE NV/NV AXIAL FAN

REGOLAZIONE DELLE PALE BREVETTATA/PATENTED BLADE INCLINATION



PALA/BLADE PA1

PALA/BLADE PA2



TIPO PALA TYPEBLADE	NR.PALE NR.BLADE	DIAMETRO DIAMETER	MOZZO HUB	PALA BLADE	INCLINAZIONE INCLINATION	SENSO DI ROTAZIONE SENSE OF ROTATION	COPRIMOZZO HUB LID	VITERIA SCREWS	TEMPERATURE DI LAVORO WORKING TEM- PERATURE
PA 2 PA 1	3/6 3/6	350-780 mm. 350-780 mm.	Lega di allu- minioUNI-EN- AB-46100 Diametro esterno 128 mm. UNI-EN- AB-46100 Aluminium alloy. External diam- eter 128 mm	Nylon 6 rinforzato con fibradi vetro. Glass-fiber reinforced nylon 6 (NV).	Da 20° a 45°. FERMO IN- CLINAZIONE: INOX AISI304. From 20° to 45° INCLINATION STOPPER: AISI 304STAINLESS STEEL	DX-DESTRO (ORARIO). SX-SINISTRO (ANTIORARIO). DX/RIGHT (CLOCKWISE) SX/LEFT(COUN- TERCLOCKWISE)	Nylon 6 rinforzatocon fibradi vetro. Glass-fiber reinforced Nylon 6 (NV)	Acciaiozincato a freddo, a richiesta acciaioINOX AISI 304. Cold-galva- nized steel AISI 304 stainless steel upon request.	Nylon 6 rinfor- zato con fibra di vetro(NV): -20°C - +90°C. Glass-fiber reinforcedNylon 6 (NV): -20°C - +90°C.

METODO DI TEST / TEST METHOD: i diagrammi Elivent sono stati ricavati da prove pratiche con tubo di prova in mandata e di-
aframmi forati in conformità alla normativa europea vigente. Elivent fan performance curves have been designed based
on tests carried out by means of a drilled pipe set at the fan outlet. The tests are in full compliance with the UNI ISO standards.

ELI 185 NV

GIRANTE ASSIALE NV/NV AXIAL FAN

REGOLAZIONE DELLE PALE BREVETTATA/PATENTED BLADE INCLINATION



PALA/BLADE PA1

PALA/BLADE PA2



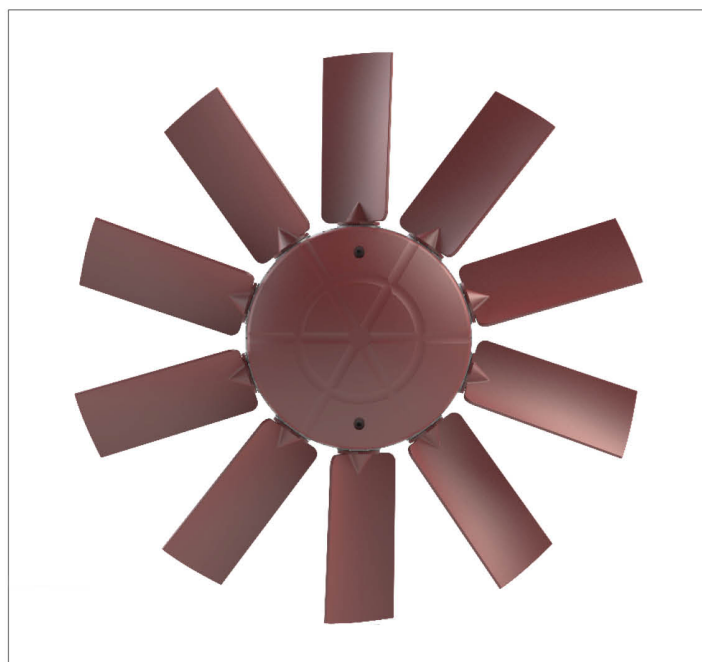
TIPO PALA TYPEBLADE	NR.PALE NR.BLADE	DIAMETRO DIAMETER	MOZZO HUB	PALA BLADE	INCLINAZIONE INCLINATION	SENSO DI ROTAZIONE SENSE OF ROTATION	COPRIMOZZO HUB LID	VITERIA SCREWS	TEMPERATURE DI LAVORO WORKING TEM- PERATURE
PA 2 PA 1	4/8 4/8	400-840 mm. 400-840 mm.	Lega di allu- minioUNI-EN- AB-46100 Diametro esterno 185 mm. UNI-EN- AB-46100 Aluminium alloy. External diameter 185 mm	Nylon 6 rinforzato con fibradi vetro. Glass-fiber reinforced nylon 6 (NV).	Da 20° a 45°. FERMO IN- CLINAZIONE: INOX AISI304. From 20° to 45° INCLINATION STOPPER: AISI 304STAINLESS STEEL	DX-DESTRO (ORARIO). SX-SINISTRO (ANTIORARIO). DX/RIGHT (CLOCKWISE) SX/LEFT(COUN- TERCLOCKWISE)	Nylon 6 rinforzatocon fibradi vetro. Glass-fiber reinforced Nylon 6 (NV)	Acciaozinca- to a freddo, a richiesta acciaioINOX AISI 304. Cold-galva- nized steel AISI 304 stainless steel upon request.	Nylon 6 rinfor- zato con fibra di vetro(NV): -20°C - +90°C. Glass-fiber reinforcedNylon 6 (NV): -20°C - +90°C.

METODO DI TEST / TEST METHOD: i diagrammi Elivent sono stati ricavati da prove pratiche con tubo di prova in mandata e di-
aframmi forati in conformità alla normativa europea vigente. Elivent fan performance curves have been designed based
on tests carried out by means of a drilled pipe set at the fan outlet. The tests are in full compliance with the UNI ISO standards.

ELI 235 NV

GIRANTE ASSIALE NV/NV AXIAL FAN

REGOLAZIONE DELLE PALE BREVETTATA/PATENTED BLADE INCLINATION



PALA/BLADE PA1

PALA/BLADE PA2

TIPO PALA TYPEBLADE	NR.PALE NR.BLADE	DIAMETRO DIAMETER	MOZZO HUB	PALA BLADE	INCLINAZIONE INCLINATION	SENSO DI ROTAZIONE SENSE OF ROTATION	COPRIMOZZO HUB LID	VITERIA SCREWS	TEMPERATURE DI LAVORO WORKING TEM- PERATURE
PA 2 PA 1	5/10 5/10	500-900 mm. 500-900 mm.	Lega di allu- minioUNI-EN- AB-46100 Diametro esterno 235 mm. UNI-EN- AB-46100 Aluminium alloy. External diameter 235 mm	Nylon 6 rinforzato con fibradi vetro. Glass-fiber reinforced nylon 6 (NV).	Da 20° a 45°. FERMO IN- CLINAZIONE: INOX AISI 304. From 20° to 45° INCLINATION STOPPER: AISI 304 STAINLESS STEEL	DX-DESTRO (ORARIO). SX-SINISTRO (ANTIORARIO). DX/RIGHT (CLOCKWISE) SX/LEFT (COUN- TERCLOCKWISE)	Nylon 6 rinforzato con fibradi vetro. Glass-fiber reinforced Nylon 6 (NV)	Acciaio zinca- to a freddo, a richiesta acciaio INOX AISI 304. Cold-galva- nized steel AISI 304 stainless steel upon request.	Nylon 6 rinfor- zato con fibra di vetro (NV): -20°C - +90°C. Glass-fiber reinforced Nylon 6 (NV): -20°C - +90°C.

METODO DI TEST / TEST METHOD: i diagrammi Elivent sono stati ricavati da prove pratiche con tubo di prova in mandata e di-
aframmi forati in conformità alla normativa europea vigente. Elivent fan performance curves have been designed based
on tests carried out by means of a drilled pipe set at the fan outlet. The tests are in full compliance with the UNI ISO standards.

ELI 258 NV

GIRANTE ASSIALE NV/NV AXIAL FAN

REGOLAZIONE DELLE PALE BREVETTATA/PATENTED BLADE INCLINATION



PALA/BLADE PA9

PALA/BLADE

PALA/BLADE PA4



TIPO PALA TYPEBLADE	NR.PALE NR.BLADE	DIAMETRO DIAMETER	MOZZO HUB	PALA BLADE	INCLINAZIONE INCLINATION	SENSO DI ROTAZIONE SENSE OF ROTATION	COPRIMOZZO HUB LID	VITERIA SCREWS	TEMPERATURE DI LAVORO WORKINGTEM- PERATURE
PA 4 PA 4-8 PA 9	4/8 4/8 4/8	600-950 mm. 600-800 mm. 800 mm	Lega di allu- minioUNI-EN- AB-46100 Diametro esterno 258 mm. UNI-EN- AB-46100 Aluminium alloy. External diameter 258 mm	Nylon 6 rinforzato con fibradi vetro. Glass-fiber reinforced nylon 6 (NV).	Da 20° a 45°. FERMO IN- CLINAZIONE: INOXAISI304. From 20° to 45° INCLINATION STOPPER: AISI 304STAINLESS STEEL	DX-DESTRO (ORARIO). SX-SINISTRO (ANTIORARIO). DX/RIGHT (CLOCKWISE) SX/LEFT(COUN- TERCLOCKWISE)	Nylon 6 rinforzatocon fibradivetro. Glass-fiber reinforced Nylon 6 (NV)	Acciaozinca- to a freddo, a richiesta acciaioINOX AISI 304. Cold-galva- nized steel AISI 304 stainless steel upon request.	Nylon 6 rinforzatocon fibra di vetro (NV): -20°C - +90°C. Glass-fiber reinforced Nylon 6 (NV): -20°C-+90°C.

METODO DI TEST / TEST METHOD: i diagrammi Elivent sono stati ricavati da prove pratiche con tubo di prova in mandata e di-
aframmi forati in conformità alla normativa europea vigente. Elivent fan performance curves have been designed based
on tests carried out by means of a drilled pipe set at the fan outlet. The tests are in full compliance with the UNI ISO standards.

ELI 338 NV

GIRANTE ASSIALE NV/NV AXIAL FAN

REGOLAZIONE DELLE PALE BREVETTATA/PATENTED BLADE INCLINATION



PALA/BLADE PA9

PALA/BLADE PA4

TIPO PALA TYPEBLADE	NR.PALE NR.BLADE	DIAMETRO DIAMETER	MOZZO HUB	PALA BLADE	INCLINAZIONE INCLINATION	SENSO DI ROTAZIONE SENSE OF ROTATION	COPRIMOZZO HUB LID	VITERIA SCREWS	TEMPERATURE DI LAVORO WORKINGTEMPERA- TURE
PA 4 PA 9	5/10 5/10	700-1030mm. 900 mm.	Lega di allu- minioUNI-EN- AB-46100 Diametro esterno 338 mm. UNI-EN- AB-46100 Aluminium alloy. External diameter 338 mm	Nylon 6 rinforzato con fibradi vetro. Glass-fiber reinforced nylon 6 (NV).	Da 20° a 45°. FERMO IN- CLINAZIONE: INOXAISI304. From 20° to 45° INCLINATION STOPPER: AISI 304STAINLESS STEEL	DX-DESTRO (ORARIO). SX-SINIS- TRO (AN- TIORARIO). DX/RIGHT (CLOCK- WISE) SX/LEFT (COUNTER- CLOCK- WISE)	Nylon 6 rinforzatocon fibradi vetro. Glass-fiber reinforced Nylon 6 (NV)	Acciaozinca- to a freddo, a richiesta acciaioINOX AISI 304. Cold-galva- nized steel AISI 304 stainless steel upon request.	Nylon 6 rinfor- zato con fibra di vetro (NV): -20°C - +90°C. Glass-fiber reinforced Nylon 6 (NV): -20°C - +90°C.

METODO DI TEST / TEST METHOD: i diagrammi Elivent sono stati ricavati da prove pratiche con tubo di prova in mandata e di-
aframmi forati in conformità alla normativa europea vigente. Elivent fan performance curves have been designed based
on tests carried out by means of a drilled pipe set at the fan outlet. The tests are in full compliance with the UNI ISO standards.

PA9



PALA AD ALTA EFFICENZA AERODINAMICA/HIGH EFFICIENT

APPLICABILE A ELI 258-D.800 mm/8P
APPLICABILE A ELI 338-D.900 mm/10P
SUITABLE FOR ELI 258-D.800/8B
SUITABLE FOR ELI 338-D.900/10B
SENSO DI ROTAZIONE: SX-DX
SENSE OF ROTATION: SX-DX

ELIVENT, sempre vicina e attenta alla soddisfazione del cliente, ha ideato e progettato una nuova pala dal profilo alare, che unisce le caratteristiche delle pale unidirezionali a quelle delle reversibili, progettata per assicurare una velocità costante per tutto l'arco di uscita circonferenziale. Nel settore dei trattamenti fitosanitari questa uniformità consente un maggiore controllo e quindi consente di limitare la deriva. La deriva dei prodotti fitosanitari durante i trattamenti alle colture è un problema complesso e attualmente molto sentito. Si osserva infatti un'accresciuta sensibilità verso le questioni ambientali e per la introduzione di nuove normative.

Elivent is always focused to satisfy the customer needs and for this reason it has designed a new Airfoil blades combine the characteristics of mono-direction and reversible blades. This new impeller is able to grant a constant speed during the circumferential discharging phase. This uniformity allows you to limit the drift of the plant protection product (phytosanitary). The deviation of Plant protection products during the farming treatment is a heart-felt and complex question. It's pointed out an increase of awareness about the environmental problem due to the new regulations.



METODO DI TEST / TEST METHOD: i diagrammi Elivent sono stati ricavati da prove pratiche con tubo di prova in mandata e diaframmi forati in conformità alla normativa europea vigente. Elivent fan performance curves have been designed based on tests carried out by means of a drilled pipe set at the fan outlet. The tests are in full compliance with the UNI ISO standards.

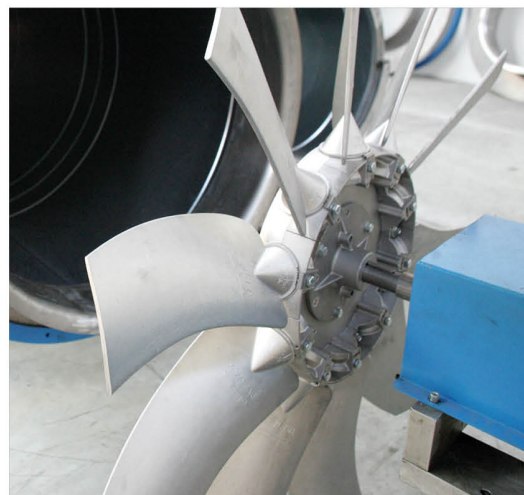
GIRANTI ASSIALI IN ALLUMINIO

AL AXIAL FAN



FISSAGGIO SPECIALE/ BLADE SHAPE AND STRUCTURE: grazie a questo speciale fissaggio e alla forma conica e rinforzata della parte inferiore della pala, questa aderisce perfettamente al mozzo e rende la girante particolarmente sicura e silenziosa, riducendo al minimo i rischi. Progettate per ridurre al massimo la rumorosità della girante e garantire ottime prestazioni e portata uniforme. As the blade base is subjected to many torsions and recoils, it has been specifically reinforced and shaped to fit the hub precisely. Elivent fans are thus safer, more resistant to breaks and less noisy than similar products on the market. Elivent blades have a special shape to produce an even air flow both in the outer and central part of the fan. This shape also contributes to limiting fan noise.

MODIFICA INCLINAZIONE PALE/ BLADE INCLINATION ADJUSTMENT: senza smontare la girante dalla macchina, allentare il bullone centrale e le due viti laterali per ruotare la pala di $+5^\circ$ o -5° . La girante rimane perfettamente equilibrata. Sono possibili sei differenti inclinazioni: 20° - 25° - 30° - 35° - 40° - 45° . Without fan removal, each blade inclination can be changed by loosening the balance screw either side of the hub and the clamp screw that goes through the hub. The blade can then be rotated to obtain $+5^\circ$ or -5° from the initial position. Six different inclinations are possible: 20° - 25° - 30° - 35° - 40° - 45° . The fan remains balanced.

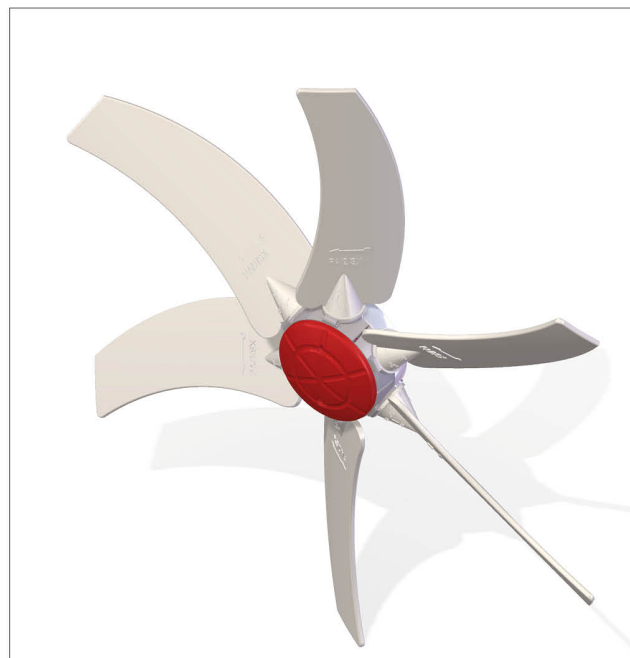


SICUREZZA/SAFETY: rispettare sempre le temperature massime di lavoro indicate nel presente catalogo. I fori hanno una tolleranza standard ISO H7 (ISO H8 su richiesta). Elivent è esonerata da ogni eventuale responsabilità per modifiche e/o riparazioni effettuate senza alcuna preventiva approvazione. Elivent è esonerata da ogni responsabilità derivante da eventuali infrazioni, da parte dell'acquirente, di norme vigenti, di brevetti, marchi o modelli che venissero riscontrate sulle merci fornite, assemblate e non. Maximum and minimum working temperatures must be respected. The standard drill hole tolerance is ISO H7. ISO H8 tolerance is provided upon request. The vendor is exempted from any responsibility deriving from improper assembly, as well as from any modification and/or repairs not previously approved by the vendor. The vendor is also exempted from any responsibil-

ELI 128 AL

GIRANTE ASSIALE AL/AL AXIAL FAN

REGOLAZIONE DELLE PALE BREVETTATA/PATENTED BLADE INCLINATION



PALA/BLADE PA2

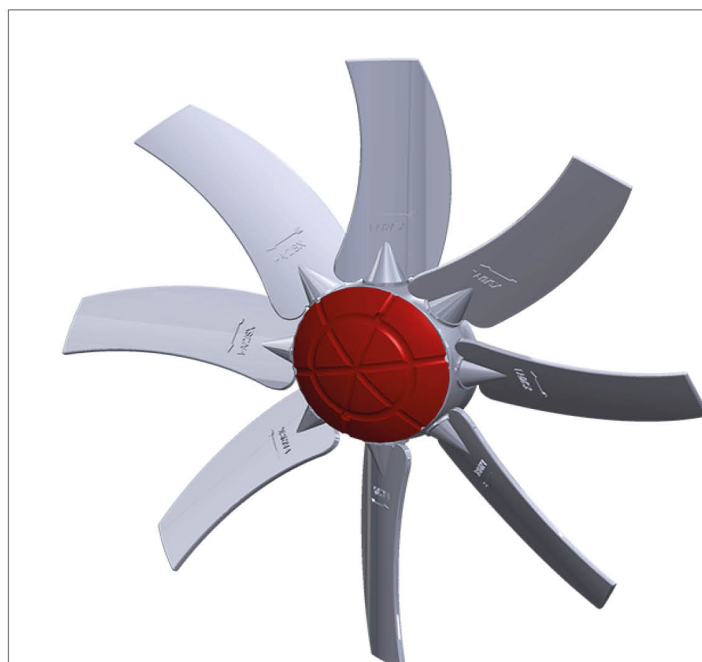
TIPO PALA TYPEBLADE	NR.PALE NR.BLADE	DIAMETRO DIAMETER	MOZZO HUB	PALA BLADE	INCLINAZIONE INCLINATION	SENSO DI ROTAZIONE SENSE OF ROTATION	COPRIMOZZO HUB LID	VITERIA SCREWS	TEMPERATURE DI LAVORO WORKING TEM- PERATURE
PA 2	3/6	350-790mm.	Lega di alluminio UNI-EN-AB-46100 Diametro esterno 128 mm. UNI-EN-AB-46100 Aluminium alloy. External diameter 128 mm	Lega di alluminio UNI-EN-AB-46100 diametro esterno 128 mm. UNI-EN-AB-46100 Aluminium alloy. External diameter 128 mm	Da 20° a 45°. FERMO INCLINAZIONE: INOX AISI 304. From 20° to 45° INCLINATION STOPPER: AISI 304 STAINLESS STEEL	SX-SINISTRO (ANTIORARIO). SX/LEFT (COUNTERCLOCKWISE)	Nylon 6 rinforzato con fibra di vetro. Glass-fiber reinforced Nylon 6 (NV)	Acciaio zincato a freddo, a richiesta acciaio INOX AISI 304. Cold-galvanized steel AISI 304 stainless steel upon request.	Alluminio: -80°C-+300°C. Aluminium: -80°C-+300°C.

METODO DI TEST / TEST METHOD: i diagrammi Elivent sono stati ricavati da prove pratiche con tubo di prova in mandata e diaframmi forati in conformità alla normativa europea vigente. Elivent fan performance curves have been designed based on tests carried out by means of a drilled pipe set at the fan outlet. The tests are in full compliance with the UNI ISO standards.

ELI 185 AL

GIRANTE ASSIALE AL/AL AXIAL FAN

REGOLAZIONE DELLE PALE BREVETTATA/PATENTED BLADE INCLINATION



PALA/BLADE PA2

TIPO PALA TYPEBLADE	NR.PALE NR.BLADE	DIAMETRO DIAMETER	MOZZO HUB	PALA BLADE	INCLINAZIONE INCLINATION	SENSO DI ROTAZIONE SENSE OF ROTATION	COPRIMOZZO HUB LID	VITERIA SCREWS	TEMPERATURE DI LAVORO WORKING TEM- PERATURE
PA 2	4/8	400-850mm.	Lega di alluminio UNI-EN-AB-46100 Diametro esterno 185 mm. UNI-EN-AB-46100 Aluminium alloy. External diameter 185 mm	Lega di alluminio UNI-EN-AB-46100 diametro esterno 185 mm. UNI-EN-AB-46100 Aluminium alloy External diameter 185 mm	Da 20° a 45°. FERMO INCLINAZIONE: INOX AISI 304. From 20° to 45° INCLINATION STOPPER: AISI 304 STAINLESS STEEL	SX-SINISTRO (ANTIORARIO). SX/LEFT (COUNTERCLOCKWISE)	Nylon 6 rinforzato con fibra di vetro. Glass-fiber reinforced Nylon 6 (NV)	Acciaio zincato a freddo, a richiesta acciaio INOX AISI 304. Cold-galvanized steel AISI 304 stainless steel upon request.	Alluminio: -80°C-+300°C. Aluminium: -80°C-+300°C

METODO DI TEST / TEST METHOD: i diagrammi Elivent sono stati ricavati da prove pratiche con tubo di prova in mandata e diaframmi forati in conformità alla normativa europea vigente. Elivent fan performance curves have been designed based on tests carried out by means of a drilled pipe set at the fan outlet. The tests are in full compliance with the UNI ISO standards.



ELI 235 AL

GIRANTE ASSIALE AL/AL AXIAL FAN

REGOLAZIONE DELLE PALE BREVETTATA/PATENTED BLADE INCLINATION



PALA/BLADE PA2

TIPO PALA TYPEBLADE	NR.PALE NR.BLADE	DIAMETRO DIAMETER	MOZZO HUB	PALA BLADE	INCLINAZIONE INCLINATION	SENSO DI ROTAZIONE SENSE OF ROTATION	COPRIMOZZO HUB LID	VITERIA SCREWS	TEMPERATURE DI LAVORO WORKING TEM- PERATURE
PA 2	5/10	500-900mm.	Lega di alluminio UNI-EN-AB-46100 Diametro esterno 235 mm. UNI-EN-AB-46100 Aluminium alloy. External diameter 235 mm	Lega di alluminio UNI-EN-AB-46100 diametro esterno 235 mm. UNI-EN-AB-46100 Aluminium alloy External diameter 235 mm	Da 20° a 45°. FERMO INCLINAZIONE: INOX AISI 304. From 20° to 45° INCLINATION STOPPER: AISI 304 STAINLESS STEEL	SX-SINISTRO (ANTIORARIO). SX/LEFT (COUNTER-CLOCKWISE)	Nylon 6 rinforzato con fibra di vetro. Glass-fiber reinforced Nylon 6 (NV)	Acciaio zincato a freddo, a richiesta acciaio INOX AISI 304. Cold-galvanized steel AISI 304 stainless steel upon request.	Alluminio: -80°C-+300°C. Aluminium: -80°C-+300°C.

METODO DI TEST / TEST METHOD: i diagrammi Elivent sono stati ricavati da prove pratiche con tubo di prova in mandata e diaframmi forati in conformità alla normativa europea vigente. Elivent fan performance curves have been designed based on tests carried out by means of a drilled pipe set at the fan outlet. The tests are in full compliance with the UNI ISO standards.

ELI 258 AL

GIRANTE ASSIALE AL/AL AXIAL FAN

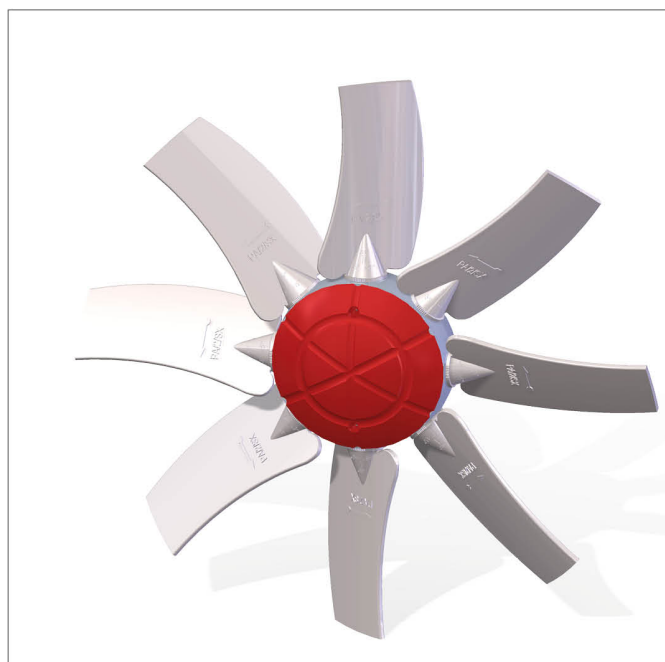
REGOLAZIONE DELLE PALE BREVETTATA/PATENTED BLADE INCLINATION



PALA/BLADE PA7

PALA/BLADE PA5

PALA/BLADE PA3



TIPO PALA TYPEBLADE	NR.PALE NR.BLADE	DIAMETRO DIAMETER	MOZZO HUB	PALA BLADE	INCLINAZIONE INCLINATION	SENSO DI ROTAZIONE SENSE OF ROTATION	COPRIMOZZO HUB LID	VITERIA SCREWS	TEMPERATURE DI LAVORO WORKINGTEM- PERATURE
PA 3 PA 5 PA 7 REV	4/8 4/8 4/8	600-900 mm. 1000-1160mm. 500 mm	Lega di allu- minioUNI-EN- AB-46100 Diametro esterno 258 mm. UNI-EN- AB-46100 Aluminium alloy. External diameter 258 mm	Lega di alluminio UNI-EN- AB-46100 diametro esterno 258 mm UNI-EN- AB-46100 Alumini- um alloy External diameter 258 mm	Da 20° a 45°. FERMO IN- CLINAZIONE: INOX AISI 304. From 20° to 45° INCLINATION STOPPER: AISI 304STAINLESS STEEL	.SX-SINISTRO (ANTIORARIO). SX/LEFT (COUNTER- CLOCKWISE)	Nylon 6 rinforzato con fibra di vetro. Glass-fiber reinforced Nylon 6 (NV)	Acciao zincato a freddo, a richiesta acciaio INOX AISI 304. Cold-galva- nized steel AISI 304 stainless steel upon request.	Alluminio: -80°C - +300°C. Aluminium: -80°C - +300°C

METODO DI TEST / TEST METHOD: i diagrammi Elivent sono stati ricavati da prove pratiche con tubo di prova in mandata e diframmi forati in conformità alla normativa europea vigente. Elivent fan performance curves have been designed based on tests carried out by means of a drilled pipe set at the fan outlet. The tests are in full compliance with the UNI ISO standards.

ELI 338 AL

GIRANTE ASSIALE AL/AL AXIAL FAN

REGOLAZIONE DELLE PALE BREVETTATA/PATENTED BLADE INCLINATION



PALA/BLADE PA7

PALA/BLADE PA5

PALA/BLADE PA3



TIPO PALA TYPEBLADE	NR.PALE NR.BLADE	DIAMETRO DIAMETER	MOZZO HUB	PALA BLADE	INCLINAZIONE INCLINATION	SENSO DI ROTAZIONE SENSE OF ROTATION	COPRIMOZZO HUB LID	VITERIA SCREWS	TEMPERATURE DI LAVORO WORKINGTEM- PERATURE
PA 3 PA 5 PA7 REV	5/10 5/10 5/10	700-995 mm. 1000-1250mm. 600-900 mm	Lega di allu- minioUNI-EN- AB-46100 Diametro esterno 338 mm. UNI-EN- AB-46100 Aluminium alloy. External diameter 338 mm	Lega di alluminio UNI-EN- AB-46100 diametro esterno 128 mm. UNI-EN- AB-46100 Aluminium allo	Da 20° a 45°. FERMO INCLINAZI- ONE: INOX AISI 304. From 20° to 45° INCLINATION STOPPER:AISI 304 STAIN- LESS STEEL	SX-SINISTRO (ANTIORARIO). SX/LEFT (COUNTER- CLOCKWISE)	Nylon 6 rinforzato con fibra di vetro. Glass-fiber reinforced Nylon 6 (NV)	Acciao zincato a freddo, a richiesta acciaio INOX AISI 304. Cold-galva- nized steel AISI 304 stainless steel upon request.	Alluminio: -80°C - +300°C. Aluminium: -80°C - +300°C.

METODO DI TEST / TEST METHOD: i diagrammi Elivent sono stati ricavati da prove pratiche con tubo di prova in mandata e di-
aframmi forati in conformità alla normativa europea vigente. Elivent fan performance curves have been designed based
on tests carried out by means of a drilled pipe set at the fan outlet. The tests are in full compliance with the UNI ISO standards.

PA7 REV



PALA AD ALTA EFFICENZA AERODINAMICA/HIGH EFFICIENT

APPLICABILE A ELI 258-D.500-1000 mm/5-10P E ELI 338-D.500-1000 mm/10P
SUITABLE FOR ELI 258-D.500-1000 mm/5-10B and ELI 338-D.900/10B.

SENSO DI ROTAZIONE: SX-DX
SENSE OF ROTATION: SX-DX

La pala reversibile proposta da ELIVENT è stata progettata per gli impianti di essiccazione laterizi e legno.

Produce la stessa portata d'aria in entrambi i sensi di rotazione (dx-sx), garantendo le stesse prestazioni.

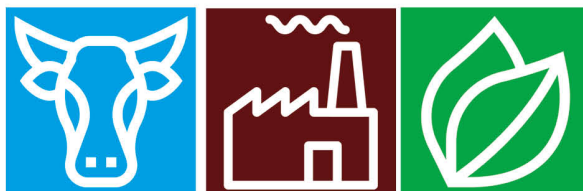
The reversible blade purposed by ELIVENT is designed for drying brick system, wood drying system and cooling tower. Grazie al speciale fissaggio e alla forma conica e rinforzata della parte inferiore della pala, questa aderisce perfettamente al mozzo e rende la girante particolarmente sicura e silenziosa, riducendo al minimo i rischi. Elivent blades have a special shape to produce an even air flow both in the outer and central part of the fan. This shape also contributes to limiting fan noise.

Senza smontare la girante dalla macchina, allentare il bullone centrale e le due viti laterali per ruotare la pala di +5° o -5°. La girante rimane perfettamente equilibrata. Sono possibili sei differenti inclinazioni: 20° - 25° - 30° - 35° - 40° - 45°. Without fan removal, each blade inclination can be changed by loosening the balance screw either side of the hub and the clamp screw that goes through the hub. The blade can then be rotated to obtain +5° or -5° from the initial position. Six different inclinations are possible: 20° - 25° - 30° - 35° - 40° - 45°.



METODO DI TEST / TEST METHOD: i diagrammi Elivent sono stati ricavati da prove pratiche con tubo di prova in mandata e diframmi forati in conformità alla normativa europea vigente. Elivent fan performance curves have been designed based on tests carried out by means of a drilled pipe set at the fan outlet. The tests are in full compliance with the UNI ISO standards.

PA10



PALA CON NERVATURA CENTRALE BLADE WITH CENTRAL RIB

INOX AISI 304 E FERRO.
AISI 304 STAINLESS STEEL AND IRON.

DIAMETRI DA 300 A 900 mm
DIAMETER FROM 300 TO 900 mm

SENSO DI ROTAZIONE: SX
SENSE OF ROTATION: SX

La pala PA10 proposta da ELIVENT è stata progettata ventilatori assiali industriali, allevamenti, fornaci e officine. LEGGERA E EFFICIENTE.

Pensata e prodotta con una nervatura centrale, che funge da rinforzo.

Dispone di 4 inclinazioni:
25°/30° - 35°/40°

The PA10 blade proposed by ELIVENT has been designed for industrial axial fans, farms, furnaces and workshops. LIGHT AND EFFICIENT.

Designed and produced with a central rib, which acts as a reinforcement.

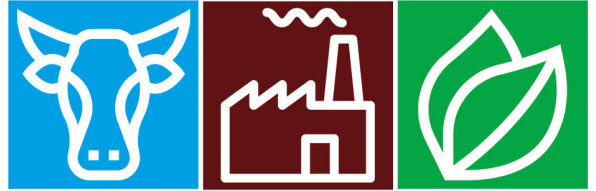
It has 4 inclinations:
25° / 30° - 35° / 40°



METODO DI TEST / TEST METHOD: i diagrammi Elivent sono stati ricavati da prove pratiche con tubo di prova in mandata e diaframmi forati in conformità alla normativa europea vigente. Elivent fan performance curves have been designed based on tests carried out by means of a drilled pipe set at the fan outlet. The tests are in full compliance with the UNI ISO standards.



PA12



PALA REVERSIBILE-DRITTA IN FERRO E INOX AISI 304 REVERSIBLE BLADE IN IRON AND AISI 304 STAINLESS STEEL

INOX AISI 304 E FERRO.
AISI 304 STAINLESS STEEL AND IRON.

SENSO DI ROTAZIONE: DX-SX
SENSE OF ROTATION: DX-SX

La pala PA12 proposta da ELIVENT è stata progettata per spazi commerciali, civili, industriali e allevamento. Produce la stessa portata d'aria in entrambi i sensi di rotazione (dx-sx), garantendo le stesse prestazioni.

Proposta in versione "soffitto", e' nata per girare a basso numero di giri.

SILENZIOSA E SICURA, grazie anche al motore Brushless.

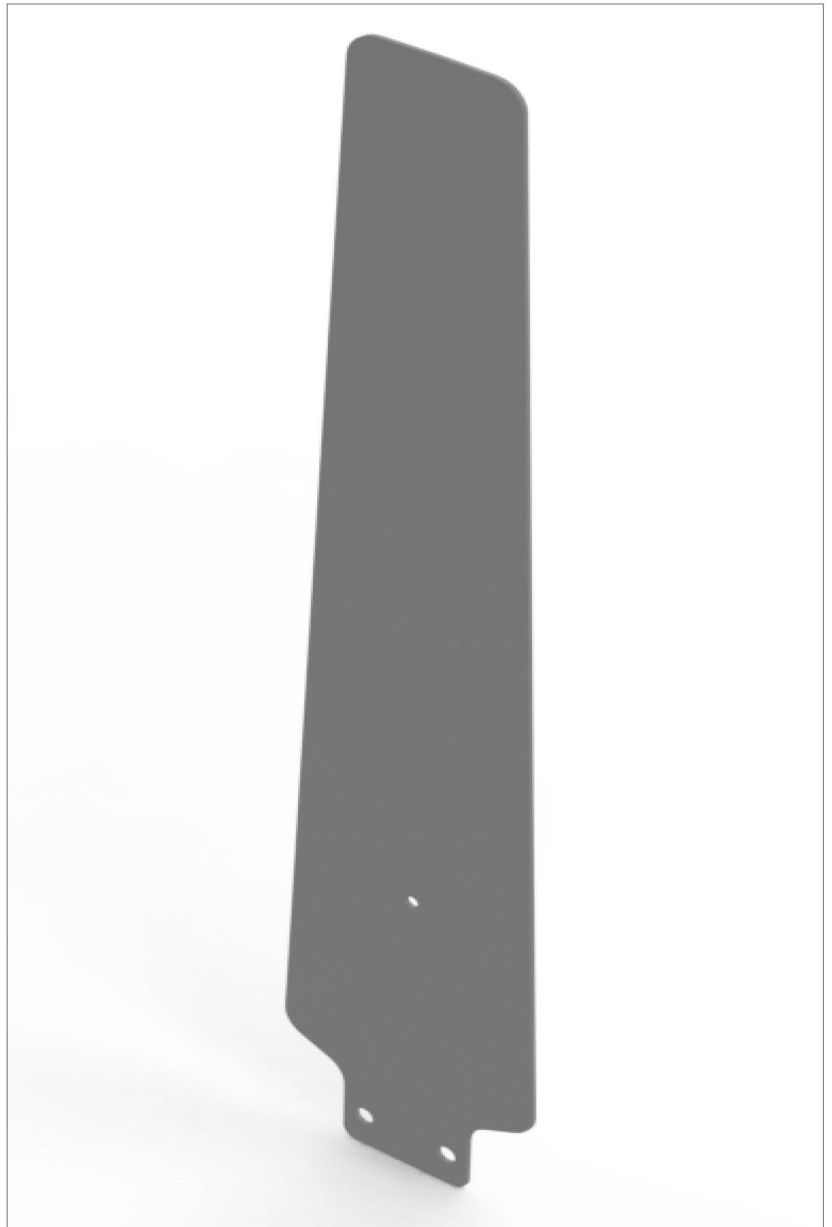
Disponibile in varie colorazioni a richiesta del cliente.

The PA12 blade proposed by ELIVENT has been designed for commercial, civil, industrial and livestock spaces. It produces the same air flow in both directions of rotation (right-left), ensuring the same performance.

Proposed in a "ceiling" version, it was created to run at low rpm.

SILENT AND SAFE, thanks also to the Brushless motor.

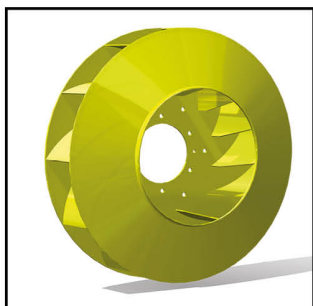
Available in various colors on customer request.



METODO DI TEST / TEST METHOD: i diagrammi Elivent sono stati ricavati da prove pratiche con tubo di prova in mandata e diaframmi forati in conformità alla normativa europea vigente. Elivent fan performance curves have been designed based on tests carried out by means of a drilled pipe set at the fan outlet. The tests are in full compliance with the UNI ISO standards.

GIRANTE CENTRIFUGA

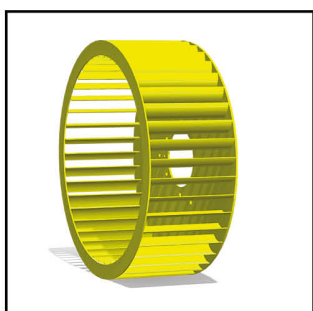
CENTRIFUGAL FAN



GE 500-12PR-CENT

PALE ROVESCE - BASSO VOLUME - ALTA PRESSIONE - COMPLETA DI FRIZIONE IN GOMMA MOD. TMB 215 GE.
WITH BACKWARD CURVED BLADES - LOW VOLUME. HIGH PRESSURE - EQUIPPED WITH CENTRIFUGAL RUBBER CLUTCH TMB 215 GE MODEL.

RPM/RPM	MATERIALE/MATERIAL	COMPLETA DI FRIZIONE IN GOMMA EQUIPPED WITH CENTRIFUGAL RUBBER CLUTCH
3.500 max	Acciaio verniciato epossidico. Epoxy-painted steel	TMB 170 GE

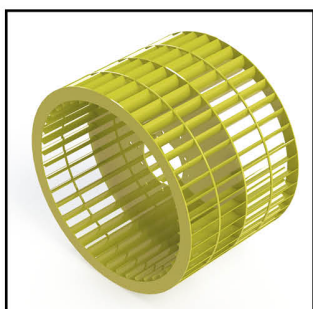


GE 480-42SF-CENT

SINGOLA ASPIRAZIONE/SINGLE ASPIRATION

PALE A SCIROCCO - ALTO VOLUME - BASSA PRESSIONE - COMPLETA DI FRIZIONE IN GOMMA MOD. TMB 215 GE
FORWARD CURVED SINGLE FANS - HIGH VOLUME - LOW PRESSURE - EQUIPPED WITH CENTRIFUGAL RUBBER CLUTCH TMB 215 GE MODEL

RPM/RPM	MATERIALE/MATERIAL	COMPLETA DI FRIZIONE IN GOMMA EQUIPPED WITH CENTRIFUGAL RUBBER CLUTCH
2.500 max	Acciaio verniciato epossidico. Epoxy-painted steel	TMB 215 GE



GE 480-42DF-CENT

DOPPIA ASPIRAZIONE/SINGLE ASPIRATION

PALE A SCIROCCO - ALTO VOLUME - BASSA PRESSIONE - COMPLETA DI FRIZIONE IN GOMMA MOD. TMB 215 GE
FORWARD CURVED DOUBLE FANS - HIGH VOLUME - LOW PRESSURE - EQUIPPED WITH CENTRIFUGAL RUBBER CLUTCH TMB 215 GE MODEL.

RPM/RPM	MATERIALE/MATERIAL	COMPLETA DI FRIZIONE IN GOMMA EQUIPPED WITH CENTRIFUGAL RUBBER CLUTCH
1.800 max	Acciaio verniciato epossidico. Epoxy-painted steel	TMB 215 GE

TMB 158

FRIZIONI CENTRIFUGA A FERODO

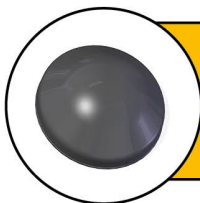
CENTRIFUGAL CLUTCH WITH LINED SHOES



**DOPPIA GIRANTE
DOBBLE FANS**

COPERCHIO DI PROTEZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 CON BORDO BREVETTATO. STAINLESS STEEL LID WITH PATENTED RIM	La forma brevettata del coperchio preserva il materiale frenante (diciu sonoricopertiipattini) da infiltrazioni d'acqua, prodotto chimico e sporcizia. The patented lid shape protects friction lining from chemical and water corrosion.
CUSCINETTI A TENUTA STAGNA./ BEARINGS	<u>Cuscinetti a tenuta stagna 80x50x16 mm in conformità con la normativa ISO 6010 2RS.</u> La posizione dei cuscinetti, non a contatto con l'albero del moltiplicatore, rende uniche e innovative le nostre frizioni che sono più durature di altri prodotti simili presenti in commercio. <u>80x50x16 mm watertight bearings compliance with ISO 6010 2RS standard.</u> The watertight bearings are not in contact with the gearbox shaft, thus granting our clutches a longer lifespan than most similar products. The bearing position is patented.
TEST / TESTING	Tutte le frizioni sono testate dinamicamente. All our clutches undergo rigorous dynamic testing process.
MANUTENZIONE / MAINTENANCE	Nessuna manutenzione necessaria: quando il materiale di attrito applicato sui pattini si esaurisce, si sostituisce in modo facile e a costo notevolmente contenuto. No maintenance required. As friction lining attached to shoes wears out overtime, it can be replaced quickly and cheaply.

INNESTO ENGAGEMENT	TAMBURO CLUTCH CASE	NUCLEO CENTRALE HUB	PATTINI IN LEGA SHOES	MOLLE DI RICHIAMO TENSION SPRINGS	2000 RPM
Le nostre frizioni si innestano gradualmente a 600-700 rpm ca. Our clutches gradually engage at 600-700 rpm.	Ghisa sferoidale. Clutch case ductile iron m.	Acciaio INOX AISI 304. AISI 304 Stainless steel.	Con superficie di contatto rivestita con materiale ad alto coefficiente frenante. Shoes made of special alloy and lined with friction material.	Acciaio, in conformità con la normativa UNI EN 10270-1/03 SM FOSFATATO. Tension springs steel in compliance with UNI EN 10270-1/03 SM FOSFATATO.	96,65 nm 20,24 kw 27,53 hp



ELI-CFF
CUFFIA DI PROTEZIONE UNIVERSALE / UNIVERSAL CLUTCH PROTECTIONS

OPZIONALE/OPTIONAL
APPLICABILE A TUTTE LE NOSTRE GIRANTI.
SUITABLE FOR ALL OUR CLUTCHES.
GOMMA, COLORE STD NERO.
RUBBER, STD COLOUR BLACK

TMB 188

FRIZIONI CENTRIFUGA A FERODO

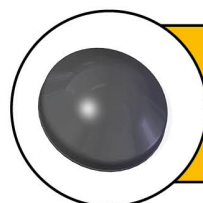
CENTRIFUGAL CLUTCH WITH LINED SHOES



**DOPPIA GIRANTE
DOBBLE FANS**

COPERCHIODIPROTEZIONEINACCIAIO INOX AISI 304 CON BORDO BREVETTATO. STAINLESS STEEL LID WITH PATENTED RIM	Laforma brevettata delcoperchio preservalmateriale frenante (di cui sono ricoperti i pattini) da infiltrazioni d'acqua, prodotto chimico e sporcizia. Thepatentedlidshapeprotectsfrictionliningfromchemical and water corrosion.
CUSCINETTI A TENUTA STAGNA. BEARINGS	Cuscinetti a tenuta stagna 80x50x16mm in conformità con la normativa ISO 60102RS. La posizione dei cuscinetti, non a contatto con l'albero del moltiplicatore, rende uniche e innovative le nostre frizioni che sono più dure di altri prodotti simili presenti in commercio. 80x50x16mm watertight bearings compliance with ISO 6010 2RS standard. The watertight bearings are not in contact with the gearbox shaft, thus granting our clutches a longer lifespan than most similar products. The bearing position is patented.
TEST/TESTING	Tutte le frizioni sono testate dinamicamente. All our clutches undergo a rigorous dynamic testing process.
MANUTENZIONE/MAINTENANCE	Nessuna manutenzione necessaria: quando il materiale di attrito applicato sui pattini si esaurisce, si sostituisce in modo facile ed a costo notevolmente contenuto. No maintenance required. As friction lining attached to shoes wears out overtime, it can be replaced quickly and cheaply.

INNESTO ENGAGEMENT	TAMBURO CLUTCH CASE	NUCLEO CENTRALE HUB	PATTINI IN LEGA SHOES	MOLLE DI RICHIAMO TENSION SPRINGS	2000 RPM
Le nostre frizioni s'innestano gradualmente a 600-700 rpm ca. Our clutches gradually engage at 600-700 rpm.	Ghisa sferoidale. Clutch case ductile iron m.	Acciaio INOX AISI 304. AISI 304 Stainless steel.	Con superficie di contatto rivestita con materiale ad alto coefficiente frenante. Shoes made of special alloy and lined with friction material.	Acciaio, in conformità con la normativa UNI EN 10270-1/03 SM FOSFATATO. Tension springs steel in compliance with UNI EN 10270-1/03 SM FOSFATATO.	96,65 nm 20,24 kw 27,53 hp



ELI-CFF

CUFFIA DI PROTEZIONE UNIVERSALE / UNIVERSAL CLUTCH PROTECTIONS

OPZIONALE/OPTIONAL

APPLICABILE A TUTTE LE NOSTRE GIRANTI. SUITABLE FOR ALL OUR CLUTCHES. GOMMA, COLORE STD NERO. RUBBER, STD COLOUR BLACK

TMB 215 GE

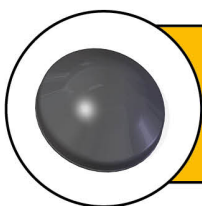
FRIZIONI CENTRIFUGA IN GOMMA

CENTRIFUGAL RUBBER CLUTCH



<p>COPERCHIODIPROTEZIONEINACCIAIO INOX AISI 304 CON BORDO BREVETTATO. STAINLESS STEEL LID WITH PATENTED RIM</p>	<p>Laforma brevettata delcoperchio preservailmateriale frenante (di cui sono ricoperti i pattini) da infiltrazioni d'acqua, prodotto chimico e sporcizia. Thepatented lidshape protectsfrictionliningfromchemical and water corrosion.</p>
<p>CUSCINETTIATENUTA STAGNA.BEARINGS</p>	<p>Cuscinettiatenutastagna80x50x16mm in conformità conlanormativaISO60102RS.Lapositionedeicuscinetti, nonacontatto conl'albero delmoltiplicatore, rende uniche einnovative lenostre frizioni che sonopiù dure di altri prodotti simili presenti in commercio. 80x50x16mmwater tightbearingscompliancewithISO60102RS standard. Thewater tightbearingsarenotincontactwiththegearboxshaft, thusgrantingourclutchesalongerlifespanthan mostsimilarproducts.Thebearingpositionispatented.</p>
<p>TEST/TESTING</p>	<p>Tutte le frizioni sono testate dinamicamente. All our clutches undergo a rigorous dynamic testing process.</p>
<p>MANUTENZIONE/MAINTENANCE</p>	<p>Nessunamanutenzionenecessaria: quando ilmateriale di attrito applicato sui pattini si esaurisce, si sostituisce in modo facile ed a costo notevolmente contenuto. Nomaintenancerequired.Asfrictionlining attached to shoes wears out overtime, it can be replaced quickly and cheaply.</p>

INNESTO ENGAGEMENT	TAMBURO CLUTCH CASE	NUCLEO CENTRALE HUB	PATTINI IN LEGA SHOES	MOLLE DI RICHIAMO TENSION SPRINGS	2000 RPM
<p>Lenostrefrizonis'innestano gradualmente a 600-700 rpm ca. Our clutches gradually engage at 600-700 rpm.</p>	<p>Ghisa sferoidale. Clutch case ductile iron m.</p>	<p>Acciaio INOX AISI 304. AISI 304 Stainless steel.</p>	<p>Consuperficie di contatto rivestita con materiale ad alto coefficiente frenante. Shoes made of special alloy and lined with friction material.</p>	<p>Acciaio, in conformità con la normativa UNI EN 10270-1/03 SM FOSFATATO. Tension springs steel in compliance with UNI EN 10270-1/03 SM FOSFATATO.</p>	<p>96,65 nm 20,24 kw 27,53 hp</p>



ELI-CFF

CUFFIA DI PROTEZIONE UNIVERSALE / UNIVERSAL CLUTCH PROTECTIONS

OPZIONALE/OPTIONAL

APPLICABILE A TUTTE LE NOSTRE GIRANTI.
SUITABLE FOR ALL OUR CLUTCHES.
GOMMA, COLORE STD NERO.
RUBBER, STD COLOUR BLACK

TMB 170 GE

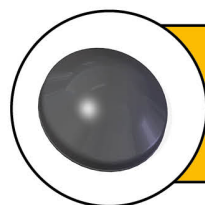
FRIZIONI CENTRIFUGA IN GOMMA

CENTRIFUGAL RUBBER CLUTCH



COPERCHIODIPROTEZIONEINACCIAIO INOX AISI 304 CON BORDO BREVETTATO. STAINLESS STEEL LID WITH PATENTED RIM	Laforma brevettata delcoperchio preservalmateriale frenante (di cui sono ricoperti i pattini) da infiltrazioni d'acqua, prodotto chimico e sporcizia. Thepatentedlidshapeprotectsfrictionliningfromchemical and water corrosion.
CUSCINETTI A TENUTA STAGNA. BEARINGS	Cuscinetti a tenuta stagna 80x50x16 mm in conformità con la normativa ISO 60102RS. La posizione dei cuscinetti, non a contatto con l'albero del moltiplicatore, rende uniche e innovative le nostre frizioni che sono più dure di altri prodotti simili presenti in commercio. 80x50x16mm watertight bearings compliance with ISO 6010 2RS standard. The watertight bearings are not in contact with the gearbox shaft, thus granting our clutches a longer lifespan than most similar products. The bearing position is patented.
TEST/TESTING	Tutte le frizioni sono testate dinamicamente. All our clutches undergo a rigorous dynamic testing process.
MANUTENZIONE/MAINTENANCE	Nessuna manutenzione necessaria: quando il materiale di attrito applicato sui pattini si esaurisce, si sostituisce in modo facile ed a costo notevolmente contenuto. No maintenance required. As friction lining attached to shoes wears out overtime, it can be replaced quickly and cheaply.

INNESTO ENGAGEMENT	TAMBURO CLUTCH CASE	NUCLEO CENTRALE HUB	PATTINI IN LEGA SHOES	MOLLE DI RICHIAMO TENSION SPRINGS	2000 RPM
Le nostre frizioni si innestano gradualmente a 600-700 rpm ca. Our clutches gradually engage at 600-700 rpm.	Ghisa sferoidale. Clutch case ductile iron m.	Acciaio INOX AISI 304. AISI 304 Stainless steel.	Con superficie di contatto rivestita con materiale ad alto coefficiente frenante. Shoes made of special alloy and lined with friction material.	Acciaio, in conformità con la normativa UNI EN 10270-1/03 SM FOSFATATO. Tension springs steel in compliance with UNI EN 10270-1/03 SM FOSFATATO.	96,65 nm 20,24 kw 27,53 hp



ELI-CFF

CUFFIA DI PROTEZIONE UNIVERSALE / UNIVERSAL CLUTCH PROTECTIONS

OPZIONALE/OPTIONAL

APPLICABILE A TUTTE LE NOSTRE GIRANTI.
SUITABLE FOR ALL OUR CLUTCHES.
GOMMA, COLORE STD NERO.
RUBBER, STD COLOUR BLACK

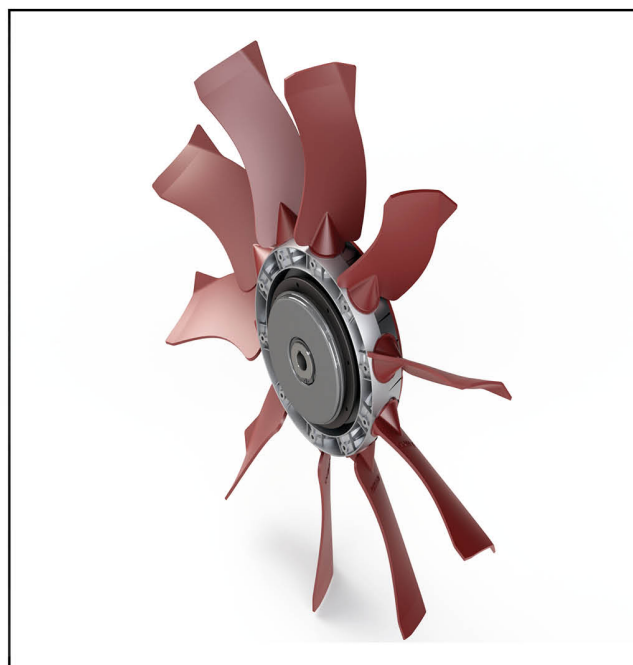
FGI 235 NV & FGI 258 NV

FRIZIONI IN GOMMA INCORPORATE NELLA GIRANTE

EMBEDDED RUBBER CLUTCH



FGI 235 NV



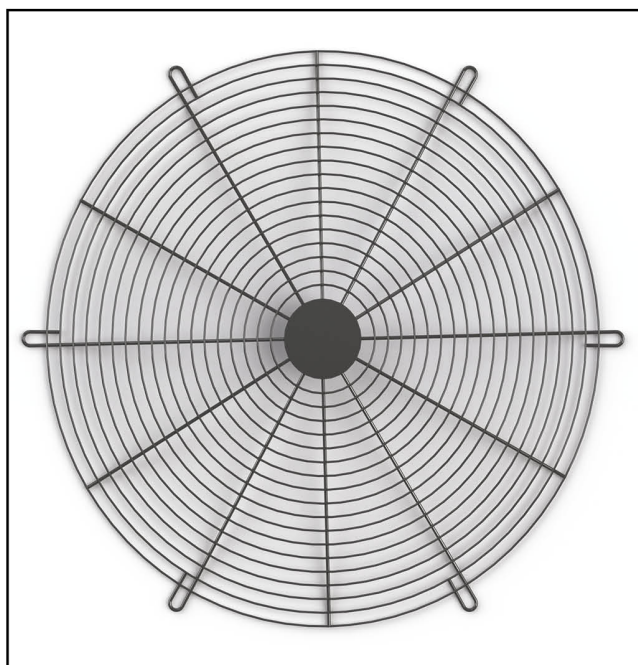
FGI 258 NV

APPLICAZIONE APPLICATIONS	INNESTO ENGAGEMENT	MCG-MOZZO CENTRALE IN GOMMA	TIPO FRIZIONE TYPE CLUTCH
Settore agricolo e industriale. Agricultural and Industrial sector.	Lenostrefrizonis'innestanogradualmente a 600-700 rpm ca. Ourclutchesgraduallyengageat600-700 rpm.	Lega in alluminio - UNI-EN-AB 46100 UNI-EN-AB46100aluminiumalloy	TMB 170 GE
CUSCINETTI A TENUTA STAGNA. BEARINGS	Cuscinetti a tenuta stagna 80x50x16 mm in conformità con la normativa ISO 60102RS. La posizione dei cuscinetti, non a contatto con l'albero del moltiplicatore, rende uniche e innovative le nostre frizioni che sono più dure di altri prodotti simili presenti in commercio. <u>80 x 50 x 16 mm watertight bearings compliance with ISO 6010 2RS standard.</u> Thewatertightbearingsarenotincontactwiththegearboxshaft,thusgrantingourclutchesalongerlifespan than most similar products. The bearing position is patented.		
TEST/TESTING	Tutte le frizioni sono testate dinamicamente. All our clutches undergo a rigorous dynamic testing process.		
MANUTENZIONE/MAINTENANCE	Nessuna manutenzione necessaria: quando il materiale di attrito applicato sui pattini si esaurisce, si sostituisce in modo facile ed a costo notevolmente contenuto. Nomaintenancerequired.Asfriictionliningattachedtoshoeswearsoutvertime,itcanbereplacedquicklyand cheaply.		

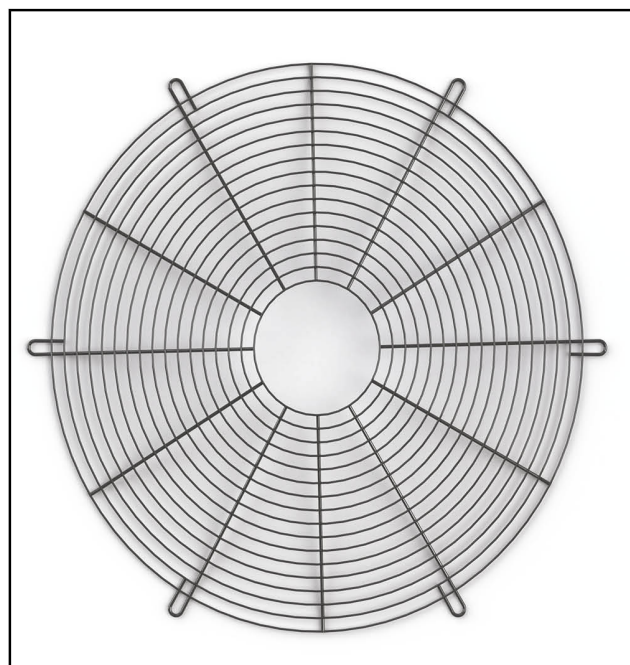
METODO DI TEST / TEST METHOD: i diagrammi Elivent sono stati ricavati da prove pratiche con tubo di prova in mandata e diaframmi forati in conformità alla normativa europea vigente. Elivent fan performance curves have been designed based on tests carried out by means of a drilled pipe set at the fan outlet. The tests are in full compliance with the UNI ISO standards.

RT (6-12 ASOLE/HOOKS)

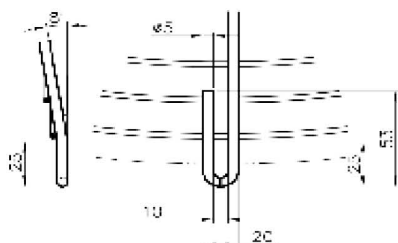
RETI DI PROTEZIONE/PROTECTION GRIDS



CHIUSA/CLOSED



FORATA/HOLE



Costituito da tondi di acciaio di diametro di 3/5 mm con passo 20 mm. Steel rods of 3/5 mm diameter, 20 mm tread.

ESEMPIO DI CODIFICA / CODE EXAMPLE

RTFVC

RTF/RTFZ/RTX	RETE FERRO / IRON PROTECTION GRID RETE FERRO ZINCATO / GALVANIZED IRON GRID RETE INOX / INOX PROTECTION GRID
V	VERNICIATO / PAINTED
C	CHIUSO / CLOSED
F	FORATO / HOLE

CODICE ARTICOLO ITEM CODE	MATERIALI MATERIALS	NR. ASOLE HOOK QTY.	DIAMETRI STD STD DIAMETERS
RTFVC RTFVF	Ferro verniciato e epossidico. Epoxy painted iron	6/12	300 - 1000 mm
RTFZC RTFZF	Ferro zincato/galvanized iron	6/12	300 - 1000 mm
RTXC RTXF	Acciaio INOX AISI 304 / AISI 304 stainless steel. Acciaio INOX AISI 304 / AISI 304 stainless steel.	6/12	300 - 1000 mm

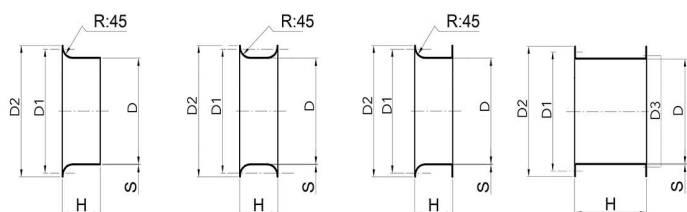
CRF-CRFZ-CRX

CONVOGLIATORI/RINGS



ALTEZZA STANDARD (h) mm / STANDARD HEIGHT (h) mm

SB (SINGOLO BORDO) (SINGLE EDGE).	DB (DOPPIO BORDO TONDO) (DOUBLE).	DBP (1 BORDO TONDO - 1 BORDO PIANO) (ONE ROUND)	ITE (DOPPI BORDI PIANI) (DOUBLE FLAT EDGE)
125	150	150	380
135	180	180	450
170	200	200	550
180	250	250	600
	300	300	700



MATERIALI/MATERIALS: acciaio - acciaio zincato - acciaio INOX AISI 304. Steel - hot-dip galvanized steel - AISI 304 stainless steel

FORATURA STD/STD DRILLING: per fissaggio alle nostre reti di protezione. To be fixed to our protection grids

VERSIONI/VERSIONS:

CRSB (1BORDO)/ SINGLE EDGE
CRDB (2 BORDI TONDI)/DOUBLE
CRDBP: (1 TONDO - 1 PIANO)/ ONE ROUND
CRITE: (2 BORDI PIANI)/DOUBLE FLAT EDGE

ESEMPIO DI CODIFICA / CODE EXAMPLE

CRFSB

CR	CONVOGLIATORE / RING
F	MATERIALE / MATERIAL
SB	TIPO CERCHIO / RING TYPE

CRF/CRX/CRFZ	D..mm. interno Internal d.mm D	D.totale. Total diameter mm D2	C.foratura. Drilling d. SB/DB mm D1	D.foratura. Drilling d. DBP mm D3	Nr.fori. Hole qty.	D.fori (mm). Hole diameter (mm)
300	310	390	365	350	6/12	8
400	410	508	480	445	6/12	8
500	510	610	580	550	6/12	8
600	610	710	680	654	6/12	8
700	710	810	780	755	6/12	8
800	810	915	880	865	6/12	8
900	912	1012	980	955	6/12	8
1000	1012	1120	1090	1070	6/12	8
1120	1135	1255	1226			
1250	1267	1385	1326			

ELIAD

ALA DIREZIONALE PER GIRANTE/AIR-DIRECTING WINGS



ELI AD6-ABS D.600/700 MM

Direziona l'aria a seconda delle esigenze dell'utilizzatore.
Directs the air flow according to users' needs.
ABS: materiale che garantisce ottime prestazioni di resistenza agli urti e alla corrosione.
ABS: grants optimal corrosion and shock resistance.



ELI AD6-ABS D.800 MM

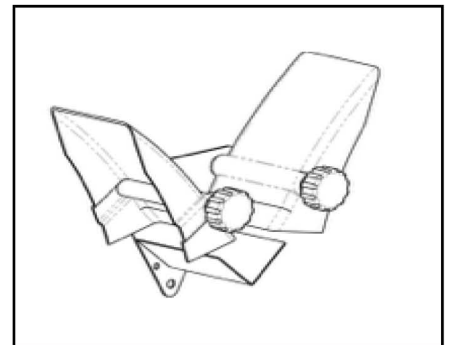
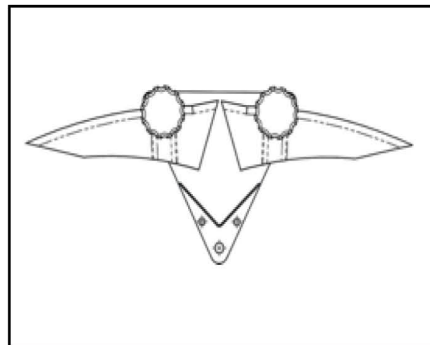
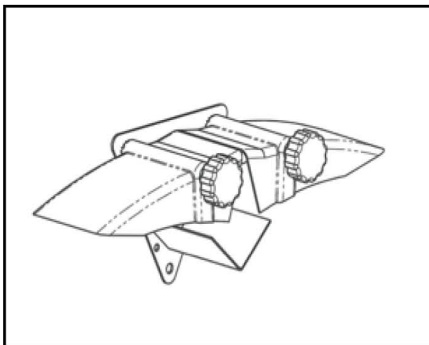
Direziona l'aria a seconda delle esigenze dell'utilizzatore.
Directs the air flow according to users' needs.
ABS: materiale che garantisce ottime prestazioni di resistenza agli urti e alla corrosione.
ABS: grants optimal corrosion and shock resistance.



ELI AD6-ABS D.900/1000 MM

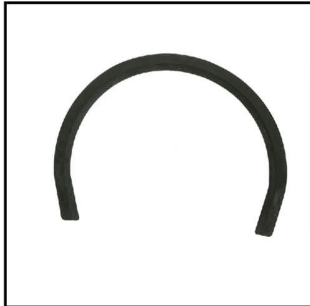
Direziona l'aria a seconda delle esigenze dell'utilizzatore.
Directs the air flow according to users' needs.
ABS: materiale che garantisce ottime prestazioni di resistenza agli urti e alla corrosione.
ABS: grants optimal corrosion and shock resistance.

VARIANTI DI UTILIZZO/USE VARIATIONS



SPL

SPOILER DIREZIONALE IN POLIURETANO/POLYURETHANE SPOILER



SPL-500 D.500 MM

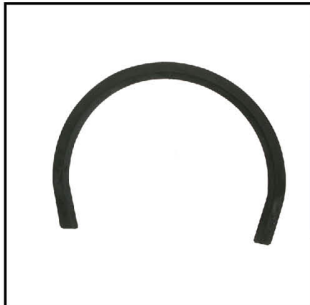
Protegge l'operatore e contribuisce a direzionare l'aria.

Protects the user by directing the air flow.

Poliuretano, materiale che garantisce elevata flessibilità e resistenza agli urti.

Polyurethane. Grants optimal corrosion and shock resistance .

Colore std nero/ std colour black



SPL-60-70 D.600/700 MM

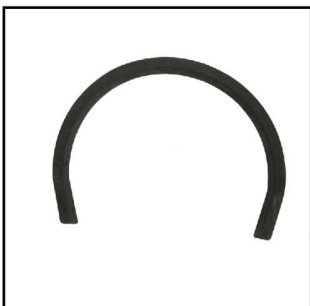
Protegge l'operatore e contribuisce a direzionare l'aria.

Protects the user by directing the air flow.

Poliuretano, materiale che garantisce elevata flessibilità e resistenza agli urti.

Polyurethane. Grants optimal corrosion and shock resistance .

Colore std nero/ std colour black



SPL-700 D.700 MM

Protegge l'operatore e contribuisce a direzionare l'aria.

Protects the user by directing the air flow.

Poliuretano, materiale che garantisce elevata flessibilità e resistenza agli urti.

Polyurethane. Grants optimal corrosion and shock resistance .

Colore std nero/ std colour black



SPL-80-90 D.800/900 MM

Protegge l'operatore e contribuisce a direzionare l'aria.

Protects the user by directing the air flow.

Poliuretano, materiale che garantisce elevata flessibilità e resistenza agli urti.

Polyurethane. Grants optimal corrosion and shock resistance .

Colore std nero/ std colour black

CNELI

CONO PROTEGGI RIDUTTORE/GEARBOX PROTECTION GRID



CNELI1
ABS-NERO/ABS-BLACK

Convoglia l'aria alla piastra. Riduce l'assorbimento di potenza del gruppo girante. Aumenta il rendimento del gruppo girante. *Direct s the airflow to the back plate. Reduces fan power absorption. Increases fan assembly performance.*



CNELI3
ABS-NERO/ABS-BLACK

Convoglia l'aria alla piastra. Riduce l'assorbimento di potenza del gruppo girante. Aumenta il rendimento del gruppo girante. *Direct s the airflow to the back plate. Reduces fan power absorption. Increases fan assembly performance.*



CNELI5
ABS-NERO/ABS-BLACK

Convoglia l'aria alla piastra. Riduce l'assorbimento di potenza del gruppo girante. Aumenta il rendimento del gruppo girante. *Direct s the airflow to the back plate. Reduces fan power absorption. Increases fan assembly performance.*





CNELI7
ABS-NERO/ABS-BLACK

Convoglia l'aria alla piastra. Riduce l'assorbimento di potenza del gruppo girante. Aumenta il rendimento del gruppo girante. *Direct s the airflow to the back plate. Reduces fan power absorption. Increases fan assembly performance.*



CNELI11
ABS-NERO/ABS-BLACK

Convoglia l'aria alla piastra. Riduce l'assorbimento di potenza del gruppo girante. Aumenta il rendimento del gruppo girante. *Direct s the airflow to the back plate. Reduces fan power absorption. Increases fan assembly performance.*



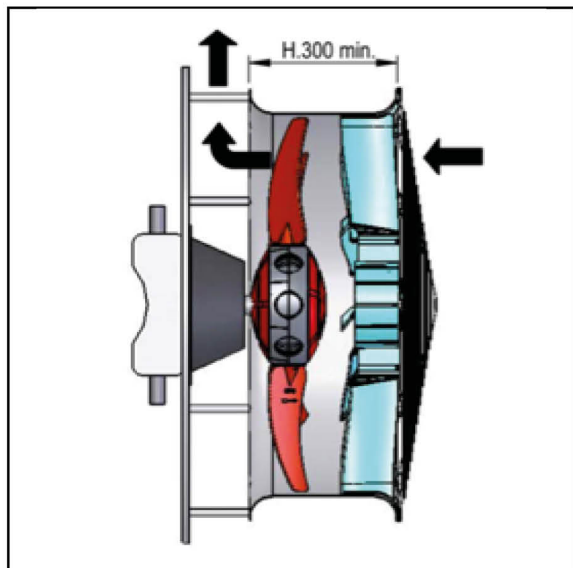
CNELI13
ABS-NERO/ABS-BLACK

Convoglia l'aria alla piastra. Riduce l'assorbimento di potenza del gruppo girante. Aumenta il rendimento del gruppo girante. *Direct s the airflow to the back plate. Reduces fan power absorption. Increases fan assembly performance.*

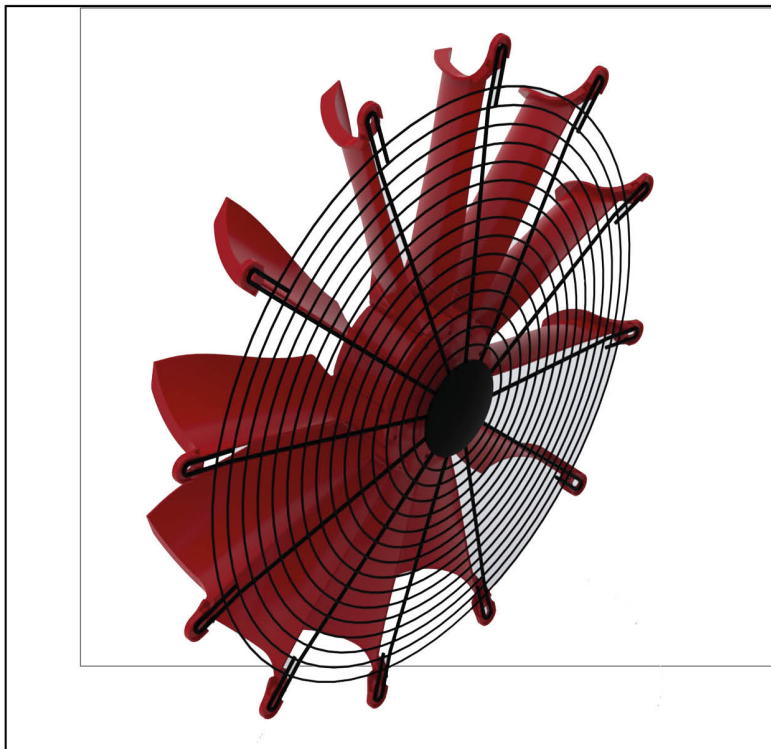


DISTSXNV

DISTRIBUTORE D'ARIA NV / NV AIR DISTRIBUTOR



Nel caso venga utilizzato il distributore d'aria, l'altezza (H) del convogliatore non deve essere inferiore a 300. E' consigliabile diminuire l'inclinazione std delle pale della girante di 5°. The ring height must be 300 mm minimum to hold the air distributor. The blade standard inclination should be decreased by 5°.



FUNZIONE FUNCTION	ELEMENTO MODU- LARE MODULARITY	MOZZO HUB	ROTAZIONE SENSE OF ROTATION	STD ø (mm)	STD ø (pollici)	NR.PALE BLADE QTY.	VERSIONI VERSIONS
Aumenta la velocità e la quantità dell'aria in uscita. Increases the speed and the amount of air supplied by the fan	Viene fissato direttamente alla rete di protezione in entrata. Può essere montato e/o rimosso in qualsiasi momento in modo facile, veloce ed economico. It's quick, cheap and easy and can be added or removed at anytime	Nylon 6 rinforzato con fibra di vetro (NV). Glass-fiber reinforced nylon 6 (NV)	SX (sinistra) FGM SX (left) – anticlockwise rotation	700 - 1000	730'' 830'' 930'' 1030''	12	Sono disponibili, su richiesta, versioni personalizzate. Bespoke versions supplied upon request

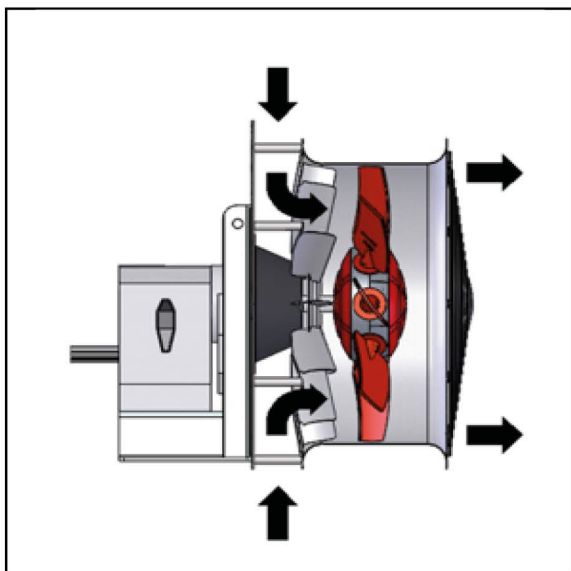
METODO DI TEST / TEST METHOD: i diagrammi Elivent sono stati ricavati da prove pratiche con tubo di prova in mandata e diaframmi forati in conformità alla normativa europea vigente. Elivent fan performance curves have been designed based on tests carried out by means of a drilled pipe set at the fan outlet. The tests are in full compliance with the UNI ISO standards.

DISTSXNV

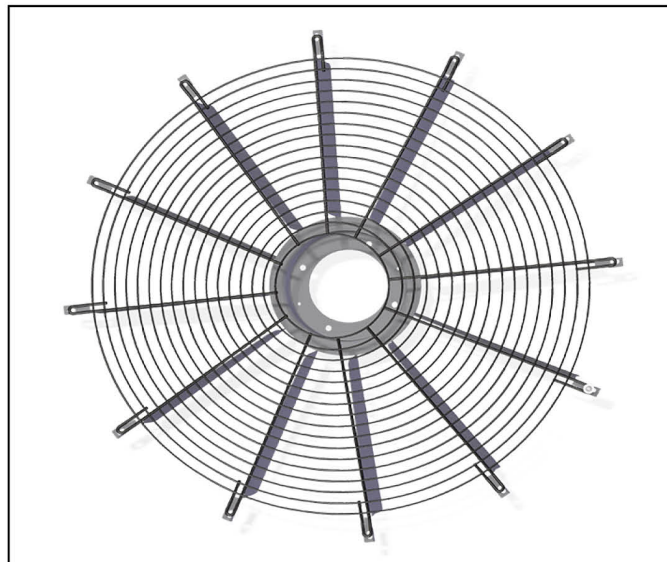
DISTRIBUTORE D'ARIA INOX / INOX AIR DISTRIBUTOR

FGM - (FLUSSO GIRANTE MOTORE) / FGM - (AIR FLOW FROM FAN TO ENGINE)

FMG - (FLUSSO MOTORE GIRANTE) / FMG - (AIR FLOW FROM ENGINE TO FAN)



Nel caso venga utilizzato il distributore d'aria, l'altezza (H) del convogliatore non deve essere inferiore a 300. E' consigliabile diminuire l'inclinazione std delle pale della girante di 5°. The ring height must be 300 mm minimum to hold the air distributor. The blade standard inclination should be decreased by 5°.



ESEMPIO DI CODIFICA / CODE EXAMPLE

DISTX	
SX	SINISTRO / LEFT
DX	DESTRO / RIGHT

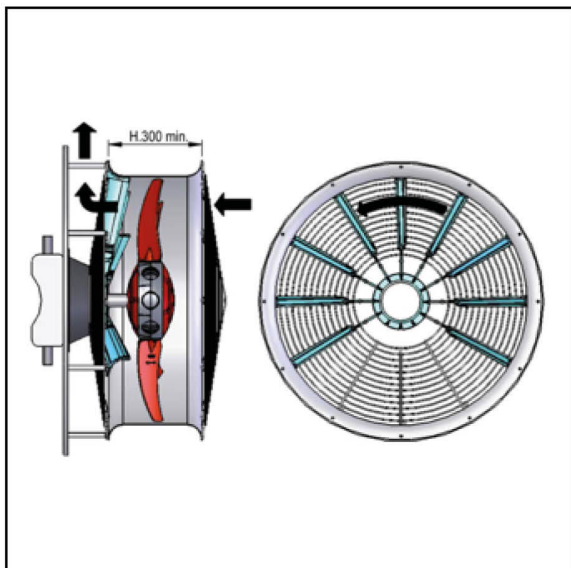
FUNZIONE FUNCTION	ELEMENTO MODU- LARE MODULARITY	MOZZO HUB	ROTAZIONE SENSE OF ROTATION	STD \varnothing (mm)	NR. PALE BLADE QTY.	VERSIONI VERSIONS
Aumenta la velocità e la quantità dell'aria in uscita. Increases the speed and the amount of air supplied by the fan	Viene fissato direttamente alla rete di protezione in entrata. Può essere montato e/o rimosso in qualsiasi momento in modo facile, veloce ed economico. It's quick, cheap and easy and can be added or removed at anytime	Acciaio INOX AISI 304 INOX AISI 304 stainless steel	SX (sinistra) FGM SX (left) – an- ticlockwise rotation	600 - 1000	12	Sono disponibili, su richiesta, versioni personalizzate. Bespoke versions supplied upon request

METODO DI TEST / TEST METHOD: i diagrammi Elivent sono stati ricavati da prove pratiche con tubo di prova in mandata e diaframmi forati in conformità alla normativa europea vigente. Elivent fan performance curves have been designed based on tests carried out by means of a drilled pipe set at the fan outlet. The tests are in full compliance with the UNI ISO standards.

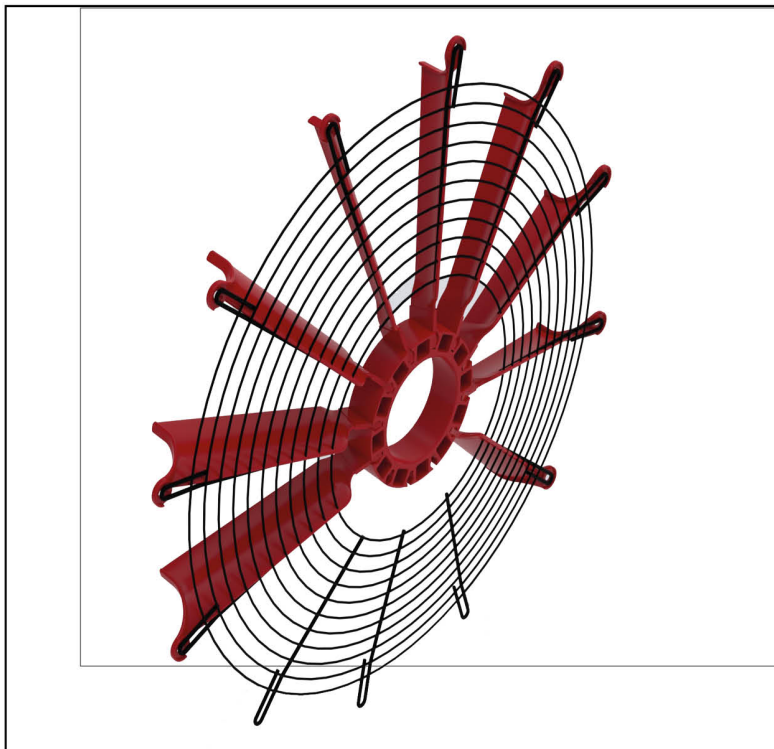
RDZSXNV

RADDRIZZATORE D'ARIA NV / NV AIR EVENER

FGM - (FLUSSO GIRANTE MOTORE) / FGM - (AIR FLOW FROM FAN TO ENGINE)



Nel caso venga utilizzato il distributore d'aria, l'altezza (H) del convogliatore non deve essere inferiore a 300. E' consigliabile diminuire l'inclinazione std delle pale della girante di 5°. The ring height must be 300 mm minimum to hold the air distributor. The blade standard inclination should be decreased by 5°.

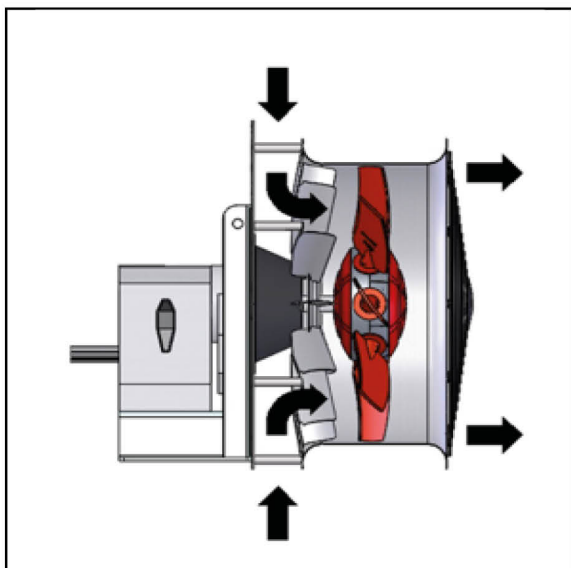


FUNZIONE FUNCTION	ELEMENTO MODU- LARE MODULARITY	MOZZO HUB	ROTAZIONE SENSE OF ROTATION	STD ø (mm)	STD ø (pollici)	NR.PALE BLADE QTY.	VERSIONI VERSIONS
Uniforma la velocità dell'aria in uscita Evens up the air speed	Viene fissato direttamente alla rete di protezione in entrata. Può essere montato e/o rimosso in qualsiasi momento in modo facile, veloce ed economico. It's quick, cheap and easy and can be added or removed at anytime	Nylon 6 rinforzato con fibra di vetro (NV). Glass-fiber reinforced nylon 6 (NV)	SX (sinistra) FGM SX (left) – anticlockwise rotation	700 - 1000	730'' 830'' 930'' 1030''	9	Sono disponibili, su richiesta, versioni personalizzate con 6-8 e 12 pale. Bespoke versions supplied upon request

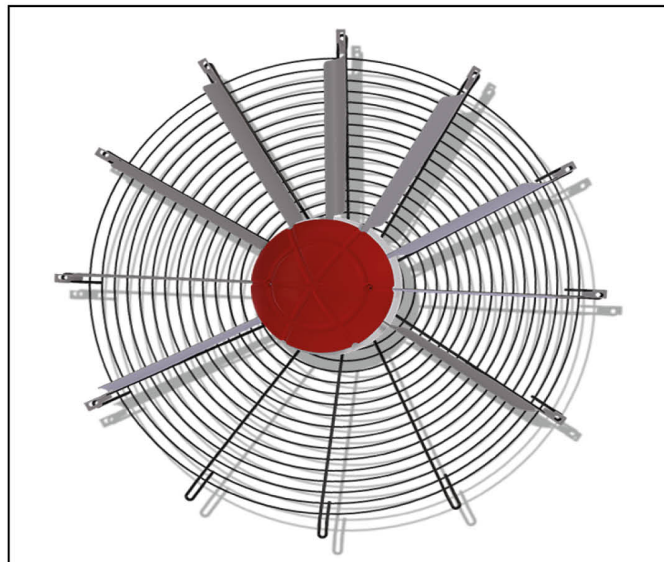
METODO DI TEST / TEST METHOD: i diagrammi Elivent sono stati ricavati da prove pratiche con tubo di prova in mandata e diaframmi forati in conformità alla normativa europea vigente. Elivent fan performance curves have been designed based on tests carried out by means of a drilled pipe set at the fan outlet. The tests are in full compliance with the UNI ISO standards.

RDZX

RADDRIZZATORE D'ARIA INOX / STAINLESS STEEL AIR EVENER
 FGM - (FLUSSO GIRANTE MOTORE) / FGM - (AIR FLOW FROM FAN TO ENGINE)
 FMG - (FLUSSO MOTORE GIRANTE) / FMG - (AIR FLOW FROM ENGINE TO FAN)



Nel caso venga utilizzato il distributore d'aria, l'altezza (H) del convogliatore non deve essere inferiore a 300. E' consigliabile diminuire l'inclinazione std delle pale della girante di 5°. The ring height must be 300 mm minimum to hold the air distributor. The blade standard inclination should be decreased by 5°.



ESEMPIO DI CODIFICA / CODE EXAMPLE

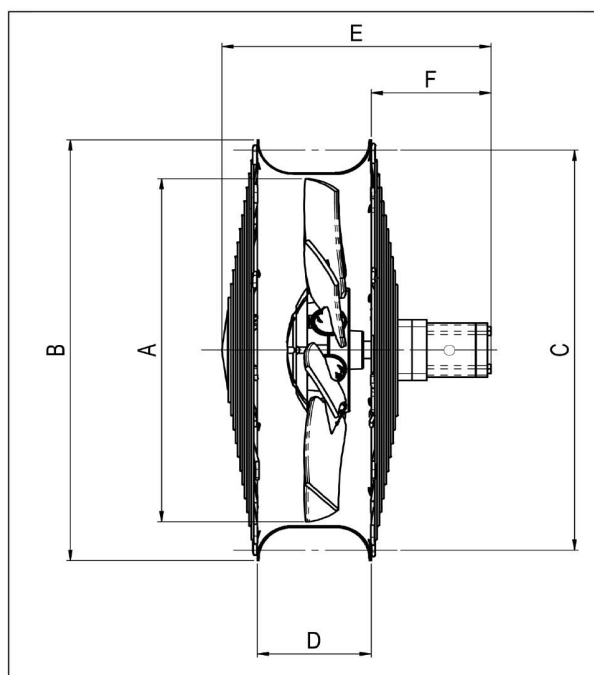
RDZX	
SX	SINISTRO / LEFT
DX	DESTRO / RIGHT

FUNZIONE FUNCTION	ELEMENTO MODU- LARE MODULARITY	MOZZO HUB	ROTAZIONE SENSE OF ROTATION	STD ø (mm)	NR. PALE BLADE QTY.	VERSIONI VERSIONS
Aumenta la velocità e la quantità dell'aria in uscita. Increases the speed and the amount of air supplied by the fan	Viene fissato direttamente alla rete di protezione in entrata. Può essere montato e/o rimosso in qualsiasi momento in modo facile, veloce ed economico. It's quick, cheap and easy and can be added or removed at anytime	Acciaio INOX AISI 304 INOX AISI 304 stainless steel	SX (sinistra) DX (destra) SX (left) DX (right)	600 1000	9	Sono disponibili, su richiesta, versioni personalizzate. Bespoke versions supplied upon request

METODO DI TEST / TEST METHOD: i diagrammi Elivent sono stati ricavati da prove pratiche con tubo di prova in mandata e diaframmi forati in conformità alla normativa europea vigente. Elivent fan performance curves have been designed based on tests carried out by means of a drilled pipe set at the fan outlet. The tests are in full compliance with the UNI ISO standards.

VEDBIX

VENTILATORE ASSIALE CON MOTORE IDRAULICO/HYDRAULICALLY POWERED AXIAL FANS



	VE-400-DB-IX	VE-500-DB-IX	VE-600-DB-IX	VE-700-DB-IX	VE-800-DB-IX
A	400 mm	500 mm	600 mm	700 mm	800 mm
B	500 mm	610 mm	710 mm	810 mm	915 mm
C	478 mm	580 mm	680 mm	780 mm	880 mm
	12 fori ø 8 mm 12 qty. holes ø 8 mm	12 fori ø 8 mm 12 qty. holes ø 8 mm	12 fori ø 8 mm 12 qty. holes ø 8 mm	12 fori ø 8 mm 12 qty. holes ø 8 mm	12 fori ø 8 mm 12 qty. holes ø 8 mm
	6 fori ø 8 mm 6 qty. holes ø 8 mm	6 fori ø 8 mm 6 qty. holes ø 8 mm	6 fori ø 8 mm 6 qty. holes ø 8 mm	6 fori ø 8 mm 6 qty. holes ø 8 mm	6 fori ø 8 mm 6 qty. holes ø 8 mm
D	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	180 mm
E	290 mm	290 mm	300 mm	300 mm	320 mm

Convogliatore e rete di protezione disponibile anche in acciaio inox AISI 304. Le dimensioni indicate sono soggette alla normale tolleranza della lavorazione eseguita in carpenteria. A richiesta possiamo fornire anche la girante con pale in alluminio. The ring and screen protection are also available in SS304. The overall dimension indicated may change according to the works tolerance. Upon request we can supply aluminium impeller.

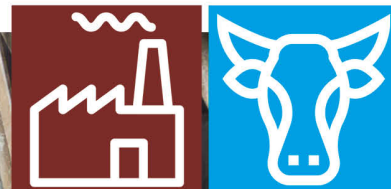
METODO DI TEST / TEST METHOD: i diagrammi Elivent sono stati ricavati da prove pratiche con tubo di prova in mandata e diaframmi forati in conformità alla normativa europea vigente. Elivent fan performance curves have been designed based on tests carried out by means of a drilled pipe set at the fan outlet. The tests are in full compliance with the UNI ISO standards.

VEDBIX

VENTILATORE ASSIALE CON MOTORE IDRAULICO/HYDRAULICALLY POWERED AXIAL FANS



	VE-400-DB-IX	VE-500-DB-IX	VE-600-DB-IX	VE-700-DB-IX	VE-800-DB-IX
GIRANTE / FAN	ELI 128	ELI 128	ELI 185	ELI 185	ELI 185
PALE / BLADE	PA 2-nr. 6 / PA 2-qty. 6.	PA 2-nr. 6 / PA 2-qty. 6.	PA 2-nr. 8 / PA 2-qty. 8.	PA 2-nr. 8 / PA 2-qty. 8.	PA 2-nr. 8 / PA 2-qty. 8.
SENSO DI ROTAZIONE SENSE OF ROTATION	SX	SX	SX	SX	SX
INCLINAZIONE INCLINATION	35°C	35°C	30°C	30°C	25°C
FLUSSO ARIA AIR FLOW DIRECTION	FMG	FMG	FMG	FMG	FMG
COPRIMOZZO / HUB LID	ø 128 mm NV NV ø 128 mm.	ø 128 mm NV NV ø 128 mm.	ø 185 mm NV NV ø 128 mm	ø 185 mm NV NV ø 128 mm	ø 185 mm NV NV ø 128 mm.
CONVOGLIATORE RING	acciaio INOX AISI 304-2 bordi-h 150 mm-sp 15/10 mm forato. Double-edged AISI 304 stainless steel, H 150 mm, 15/10 THK, drilled.	acciaio INOX AISI 304-2 bordi-h 150 mm-sp 15/10 mm forato. Double-edged AISI 304 stainless steel, H 150 mm, 15/10 THK, drilled.	acciaio INOX AISI 304-2 bordi-h 150 mm-sp 15/10 mm forato. Double-edged AISI 304 stainless steel, H 150 mm, 15/10 THK, drilled.	acciaio INOX AISI 304-2 bordi-h 150 mm-sp 15/10 mm forato. Double-edged AISI 304 stainless steel, H 150 mm, 15/10 THK, drilled.	acciaio INOX AISI 304-2 bordi-h 150 mm-sp 15/10 mm forato. Double-edged AISI 304 stainless steel, H 150 mm, 15/10 THK, drilled.
RETE IN ENTRATA INLET PROTECTION GRID	6 asole in acciaio Epoxy painted steel, 6 hooks	6 asole in acciaio Epoxy painted steel, 6 hooks	6 asole in acciaio Epoxy painted steel, 6 hooks	6 asole in acciaio Epoxy painted steel, 6 hooks	6 asole in acciaio Epoxy painted steel, 6 hooks
RETE IN USCITA OUTLET PROTECTION GRID	6 asole in acciaio verniciato epossidico colore nero. Epoxy painted steel, 6 hooks.	6 asole in acciaio verniciato epossidico colore nero. Epoxy painted steel, 6 hooks.	6 asole in acciaio verniciato epossidico colore nero. Epoxy painted steel, 6 hooks.	6 asole in acciaio verniciato epossidico colore nero. Epoxy painted steel, 6 hooks.	6 asole in acciaio verniciato epossidico colore nero. Epoxy painted steel, 6 hooks.
SUPPORTO MOTORE MOTOR SUPPORTO	acciaio zincato hot-dip galvanized steel	acciaio zincato hot-dip galvanized steel	acciaio zincato hot-dip galvanized steel	acciaio zincato hot-dip galvanized steel	acciaio zincato hot-dip galvanized steel
MOTORE IDRAULICO HYDRAULIC MOTOR	8 cc, 60 BAR, 16.8 L/min, 2100 rpm, ½" flangia 8 cc, 60 BAR, 16.8 L/min, 2100 rpm, ½" flange	8 cc, 70 BAR, 11.2 L/min, 1500 rpm, ½" flangia 8 cc, 70 BAR, 11.2 L/min, 1500 rpm, ½" flange	11 cc, 65 BAR, 15.5 L/min, 1400 rpm, ½" flangia. 11 cc, 65 BAR, 15.5 L/min, 1400 rpm, ½" flange	14 cc, 70 BAR, 19.6 L/min, 1400 rpm, ½" flangia. 14 cc, 70 BAR, 19.6 L/min, 1400 rpm, ½" flange	17 cc, 100 BAR, 22.4 L/min, 1400 rpm, ½" flangia. 17 cc, 100 BAR, 22.4 L/min, 1400 rpm, ½" flangia.
PORTATA AIR FLOW RATE	7.500 m3/h.	11.000 m3/h.	16.000 m3/h.	25.000 m3/h.	30.000 m3/h.
PESO WEIGHT	12 Kg.	14 Kg.	16,5 Kg	19 Kg	19 Kg.



ELI 220 & eli 340



Giranti grandi diametri.

Large diameter
impellers.

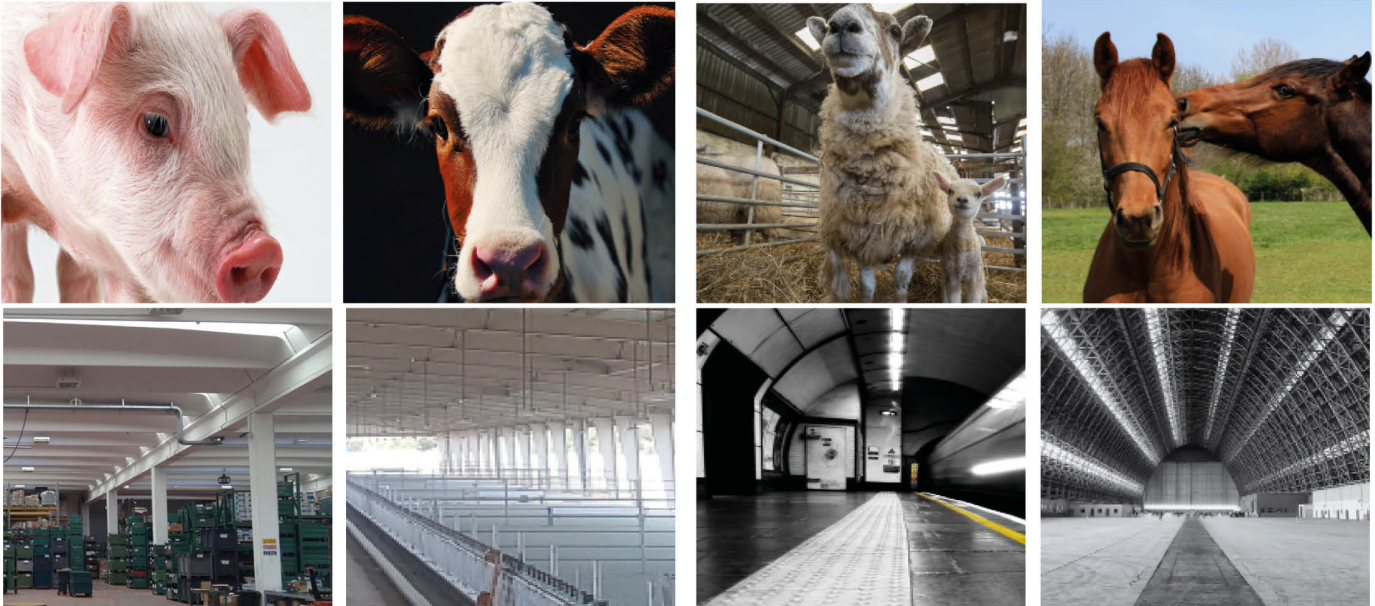
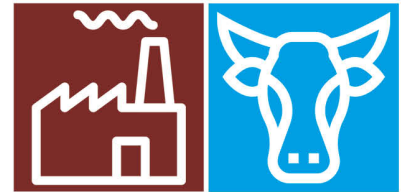
Diametri da 2 a 7 metri.
Diameter from 2 to 7 meters.



**BREVETTATO - DISPOSITIVO ANTI CADUTA DELLA PALA
PATENTED - FALL PROTECTION DEVICE.**

BREVETTATO/PATENTED

Entrambe le giranti assiali ELI 220 & ELI 340 sono state ideate e progettate per ruotare a basso numero di giri ed essere quindi utilizzate in locali dove vi sia la necessita' di muovere grossi volumi d'aria, senza tuttavia creare correnti che potrebbero danneggiare colture e/o infastidire persone ed animali. Il loro utilizzo e' indicato anche nei ricoveri all'aperto. Both ELI 220 & ELI 340 axial impellers are designed to turn at low speed and to be used in any place wherever there are high air volume needs without the creation of disturbing air-stream that could affect negatively animals and people. Their use are also suitable for open spaces. Aluminium blades with anodized treatment from 2.000 to 7.000 mm.



STRESS DA CALDO. Il corpo reagisce al calore , aumentando il flusso di sangue alla superficie della pelle, e da sudorazione. Ciò si traduce in raffreddamento come sudore evapora dalla superficie del corpo e calore viene trasportato sulla superficie del corpo dall'interno dal aumento del flusso sanguigno. Quali sono gli effetti dello stress termico ? Lo stress da calore può colpire individui in modi diversi , e alcune persone sono più sensibili ad esso di altri.

AMBIENTE DI LAVORO OTTIMALE. Il benessere (o comfort) termico è quella condizione in cui il soggetto si trova in equilibrio termico (temperatura interna costante) senza l'intervento attivo del suo sistema termoregolatore interno. Quali sono gli effetti di ambiente di produzione ottimale? Un recente studio condotto da produttori di formaggi italiani (Parmigiano Reggiano) e prodotti lattiero-caseari di latte , ha dimostrato che con una condizione ottimale (inferiore di temperatura e meno umidità) e con una brezza costante si nota un aumento della produzione di oltre il 20 % .

HOT STRESS - SYMPTOMS. The body reacts to the heat increasing the blood flows to the skin surface and wit causes perspiration. this fact generates a cooling down as sweat evaporates and the heat is carried on the body surface from the inside because the blood flow increase. What are the effects of the thermal stress? The thermal stress can hit in many different ways and some people are more sensitive than others.

OPTIMAL WORKING ENVIRONMENT. Thermal comforts the condition where the subject finds a balanced thermal condition without the active involvement of his internal temperature controller. Which are the effects of an optimal production environment? A study, that has been carried out by Italian dairy producers, among which Parmigiano Reggiano, has shown a 20% production increase thanks to optimal working environment.

STRESS DA CALDO NEI BOVINI DA LATTE

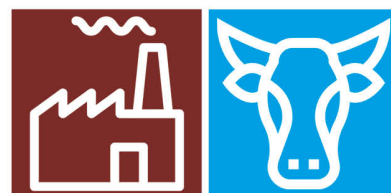
EFFETTI SANITARI: Il caldo e l'umidità favorisce le mastiti ambientali, perché le bovine tendono a sdraiarsi su superfici umide, favorendo la contaminazione batterica della mammella e la colonizzazione del canale del capezzolo. La sudorazione porta alla perdita di elettroliti (Sodio e Potassio) non reiterati con l'alimento.

HOT STRESS FOR THE BOVINE

HEALTH EFFECTS : the moist hot stimulate the environmental mastitis as the bovine tend to lie down on moist surfaces and facilitating the bacterial contamination of the breast. The perspiration cause an electrolyte dropping (sodium and potassium) which are not reiterated into the food.

ELI 220 & ELI 340

MOTORE RIDUTTORE/GEAR MOTOR



Dispositivo anti-caduta BREVETTATO. Sistema progettato per impedire la caduta delle pale in caso di rottura accidentale. Fall protection device: designed to avoid the falling down of the blades in case of accidental breakage. **PATENTED.** Telaio di sostegno: per moto-riduttore elettrico zincato a caldo con flangia in inox AISI 304 anti-caduta girante. Support frame: for the electrical gear with flange in carbon steel hot dipped galvanized or in AISI 304 a falling proof device. STAFFA INFERIORE: INOX AISI 304: per girante da 3.000 a 7.000 mm. Lower wind-proof device in AISI 304: for impeller from 3.000 to 7.000 mm. STAFFA ANTI-VENTO SUPERIORE EXTRA-LONG: INOX AISI 304: per girante da 6.000 a 7.000 mm (versione XL). Upper wind-proof device EXTRA-LONG IN AISI 304: for impeller from 6.000 to 7.000 mm (XL configuration).

Composta da/consisting of:	telaio di sostegno/support frame
	motore/motor
	riduttore/gear
	mozzo con supporto pala/hub with blade support
	pala/blade
	dispositivo anti-caduta/fall protection device
	coprimozzo in NV/hub-cover NV
	Eli - V limita la stratificazione dell'aria nelle stalle, impedendo l'accumulo di calore e la sua dispersione). The ELI-V use limit the air-stratification into the cow-shed avoiding the heat accumulation and his scattering).
Opzionale/optional:	ELI-TOP è una griglia in ferro zincato a freddo verniciata, nata per proteggere e arricchire il motore delle giranti assiali ELI 220 & ELI 340. The ELI-TOP is a carbon steel cold dipped galvanized grid, to protect the motor of the ELI 220&ELI 340 impellers.

Telaio di sostegno/support frame	per moto-riduttore elettrico zincato a caldo con flangia in inox AISI 304 anti-caduta girante. For the electrical gear with flange in carbon steel hot dipped galvanized or in SS304 a falling proof device
Motore riduttore/gear	ideato al fine di ottimizzare le prestazioni della girante. Designed for improve the impeller performances
Mozzo con supporto pala hub with blade support	acciaio zincato a freddo e verniciato epossidico. Carbon steel cold dipped galvanized or painted.
Pale in alluminio (al) Aluminium blade (al)	sottoposto a speciale processo di ossidazione. Blades undergo a oxidation process
Profilo alare pala/airfoil blade	ideato al fine di ottimizzare le prestazioni della girante. Designed for increase the impeller performances
Dispositivo anti-caduta BREVETTATO Fall protection device PATENTED.	sistema progettato per impedire la caduta delle pale in caso di rottura accidentale. Designed to avoid the falling down of the blades in case of accidental break-age
Staffa anti vento inferiore. Lower wind-proof device	per girante da 3.000 a 7.000 mm. Lower wind-proof device in AISI 304: for impeller from 3.000 to 7.000 mm .
Staffa anti vento EXTRA-LONG. Upper wind-proof device EXTRA-LONG	INOX AISI 304: per girante da 6.000 a 7.000 mm (versione XL). Upper wind-proof device EXTRA-LONG IN AISI 304: for impeller from 6.000 to 7.000 mm (XL configuration).

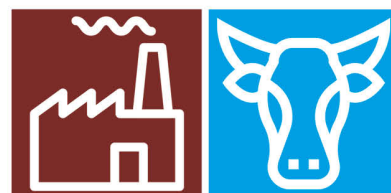
VERSIONE CON ALIMENTAZIONE TRIFASE / THREE PHASES VERSION	220	340.0	340.1	340.2	340.3	340.4	340.5	340.6	340.7
N.pale / nr.of blade	4	6	6	5	6	5	6	5	6
D. girante (mm) / impeller d. (mm)	3.0000	3.000	4.000	5.000	5.000	6.000	6.000	7.000	7.000
Massa gruppo girante (kg) / total impeller dimension (kg)	22,7	52	57	57.4	61.4	67.9	73.1	71.3	76.9
MOTORE TRIFASE	380 V 50 HZ 4 POLI	380 V 50 HZ 4 POLI	380 V 50 HZ 4 POLI	380 V 50 HZ 4 POLI	380 V 50 HZ 4 POLI	380 V 50 HZ 4 POLI	380 V 50 HZ 4 POLI	380 V 50 HZ 4 POLI	380 V 50 HZ 4 POLI
PRESSIONE ACUSTICA (dBA) / SOUND PRESSURE (dBA)	58.6+3	60+3	60+3	60+3	61+3	61+3	61+3	61+3	61+3
Potenza (kw) / power (kw)	0,37	0,75	0,75	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5

VERSIONE CON ALIMENTAZIONE MONOFASE + INVERTER / ONE PHASE VERSION + DRIVES	220	340.0	
N.pale / nr.of blade	4	6	6
D. girante (mm) / impeller d. (mm)	3.0000	3.000	
Massa gruppo girante (kg) / total impeller dimension (kg)	23,5	52,5	
MOTORE MONOFASE	220 V 50 HZ 4 POLI	220 V 50 HZ 4 POLI	220 V 50 HZ 4
PRESSIONE ACUSTICA (dBA) / SOUND PRESSURE (dBA)	58.6+3	60+3	
Potenza (kw) / power (kw)	0,37	0,75	
Numero max giri (rpm) / max speed (rpm)	110	75	75



ELI 220 & ELI 340


MOTORE BRUSHLESS/BRUSHLESS MOTOR



Elivent, da sempre sensibile alle necessità di risparmio energetico, ha deciso di guardare avanti e proponendo sul mercato la girante ELI 340-B, con motore brushless a magneti permanenti completo di inverter di comando, applicabile al settore agricolo e industriale per i diametri: 4.000-5.000-6.000-7.000 mm.

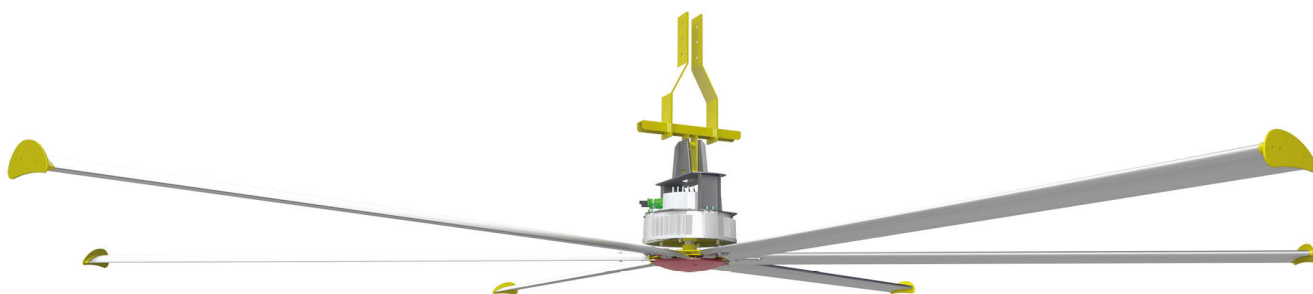
Elivent is always sensitive to the energy saving needs. We have decided to look forward by purposing to the market the ELI340 with brushless motor with permanent magnet and integrated frequency drive. It is suitable for agriculture and industrial fields with 4.000-5 000-6.000 and 7.000 mm. STAFFA INFERIORE: INOX AISI 304: per girante da 3.000 a 7.000 mm. Lower wind-proof device in AISI 304: for impeller from 3.000 to 7.000 mm .

STAFFA ANTI-VENTO SUPERIORE EXTRA-LONG:INOX AISI 304: per girante da 6.000 a 7.000 mm (versione XL). Upper wind-proof device EXTRA-LONG IN AISI 304: for impeller from 6.000 to 7.000 mm (XL configuration)

Composta da/consisting of:	telaio di sostegno/support frame
	motore/motor
	mozzo con supporto pala/hub with blade support
	pala/blade
	coprimozzo in NV/hub-cover NV
	Eli-V limita la stratificazione dell'aria nelle stalle, impedendo l'accumulo di calore e la sua dispersione). The ELI-V use limit the air-stratification into the cowshed avoiding the heat accumulation and his scattering).
Telaio di sostegno Support frame	Per motore elettrico, zincato a caldo. For the electrical gear with flange in carbon steel hot dipped galvanized or in AISI 304 a falling proof device
Motore brushless Brushless motor	Ideato al fine di ottimizzare le prestazioni della girante. Designed for improve the impeller performances
	
Mozzo con supporto pala hub with blade support	acciaio zincato a freddo e verniciato epossidico. Carbon steel cold dipped galvanized or painted.
Pale in alluminio (al) Aluminium blade (al)	sottoposto a speciale processo di ossidazione. Blades undergoe a oxidation process
Staffa anti vento inferiore. Lower wind-proof device	INOX AISI 304: per girante da 3.000 a 7.000 mm. Lower wind-proof device in AISI 304: for impeller from 3.000 to 7.000 mm .
Staffa anti vento EXTRA-LONG. Upper wind-proof device EX-TRA-LONG	INOX AISI 304: per girante da 6.000 a 7.000 mm (versione XL). Upper wind-proof device EXTRA-LONG IN AISI 304: for impeller from 6.000 to 7.000 mm (XL configuration).
Profilo alare pala airfoil blade	ideato al fine di ottimizzare le prestazioni della girante. Designed for increase the impeller performances

VERSIONE CON ALIMENTAZIONE TRIFASE/THREE PHASES VERSION	220	340.0	340.1	340.2	340.3	340.4	340.5	340.6	340.7
N.pale / nr.of blade	4	6	6	5	6	5	6	5	6
D. girante (mm) / impeller d. (mm)	3.0000	3.000	4.000	5.000	5.000	6.000	6.000	7.000	7.000
Massa gruppo girante (kg) / total impeller dimension (kg)	22,7	52	57	57.4	61.4	67.9	73.1	71.3	76.9
MOTORE TRIFASE	380 V 50 HZ 4 POLI	380 V 50 HZ 4 POLI	380 V 50 HZ 4 POLI	380 V 50 HZ 4 POLI	380 V 50 HZ 4 POLI	380 V 50 HZ 4 POLI	380 V 50 HZ 4 POLI	380 V 50 HZ 4 POLI	380 V 50 HZ 4 POLI
PRESSIONE ACUSTICA (dBA) / SOUND PRESSURE (dBA)	58.6+3	60+3	60+3	60+3	61+3	61+3	61+3	61+3	61+3
Potenza (kw) / power (kw)	0,37	0,75	0,75	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5
Numero max giri (rpm) / max speed (rpm)	110	75	75	75	75	50	50	50	50

VERSIONE CON ALIMENTAZIONE MONOFASE + INVERTER/ONE PHASE VERSION + DRIVES	220	340.0	
N.pale / nr.of blade	4	6	6
D. girante (mm) / impeller d. (mm)	3.0000	3.000	
Massa gruppo girante (kg) / total impeller dimension (kg)	23,5	52,5	
MOTORE MONOFASE	220 V 50 HZ 4 POLI	220 V 50 HZ 4 POLI	220 V 50 HZ 4
PRESSIONE ACUSTICA (dBA) / SOUND PRESSURE (dBA)	58.6+3	60+3	
Potenza (kw) / power (kw)	0,37	0,75	
Numero max giri (rpm) / max speed (rpm)	110	75	75





ELI VOLPE & ELI VOLPE MINI



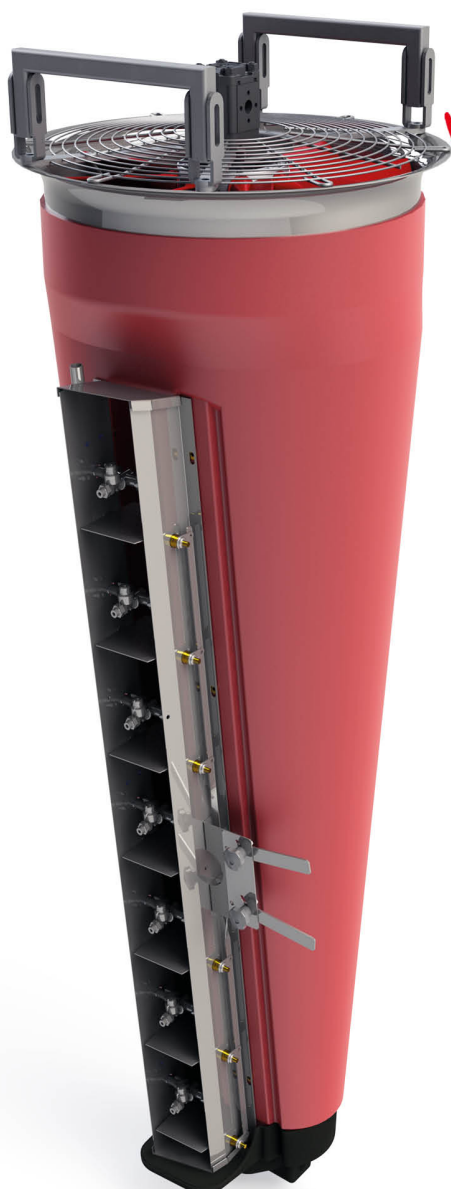
**Il nuovo dispositivo
elettrico per il settore
agricolo.
The new electric
device for the agricultural in-
dustry.**



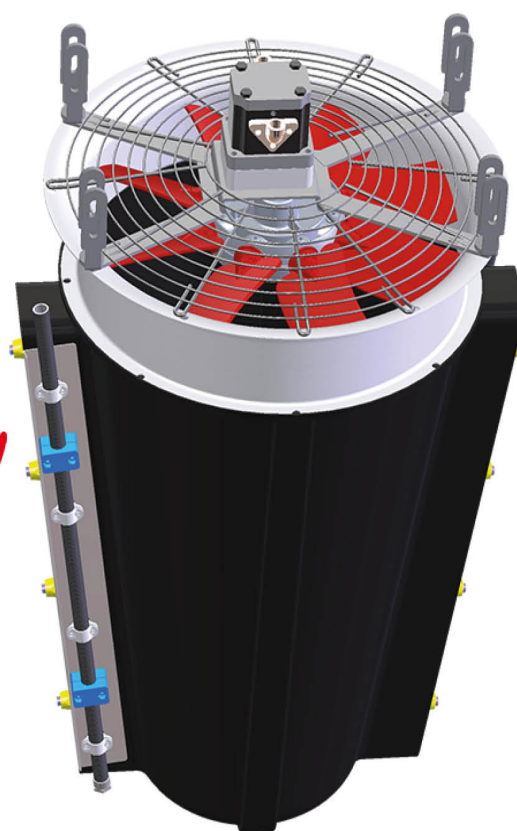
BREVETTATO/PATENTED



Sono dispositivi irroratori di prodotti fitosanitari progettati per trattare vigneti e frutteti coltivati a spalliera. Entrambi i modelli, di forma ellittica e con feritoie verticali, generano un flusso d'aria uniforme che permette una distribuzione efficace del principio attivo ed una penetrazione ottimale, limitando al contempo gli sprechi, la deriva e la contaminazione del suolo. ELI VOLPE and ELI VOLPE MINI are sprayers for agricultural chemicals, built for effective use on trellis/canopy vineyards and orchards, giving a deep coverage even on very leafy trees. Their elliptic shape and vertical air-outlets produce an even airflow for effective chemical distribution, simultaneously reducing waste, drift and contamination of the surrounding area.



ELI VOLPE: versione ideata per trattare vigneti e frutteti con alberi bassi e distanza intercalare ridotta. Dispone di 2 feritoie opposte. Può essere utilizzato singolarmente.
ELI VOLPE: designed to treat vineyards and orchards characterised by short trees and narrow rows. Two opposite outlets. Can be used stand-alone



ELI VOLPE mini: versione ideata per trattare vigneti e frutteti con alberi bassi e distanza intercalare ridotta. Può essere utilizzato singolarmente.
ELI VOLPE MINI: Designed to treat vineyards and orchards characterized by short trees and narrow rows. Can be used stand-alone

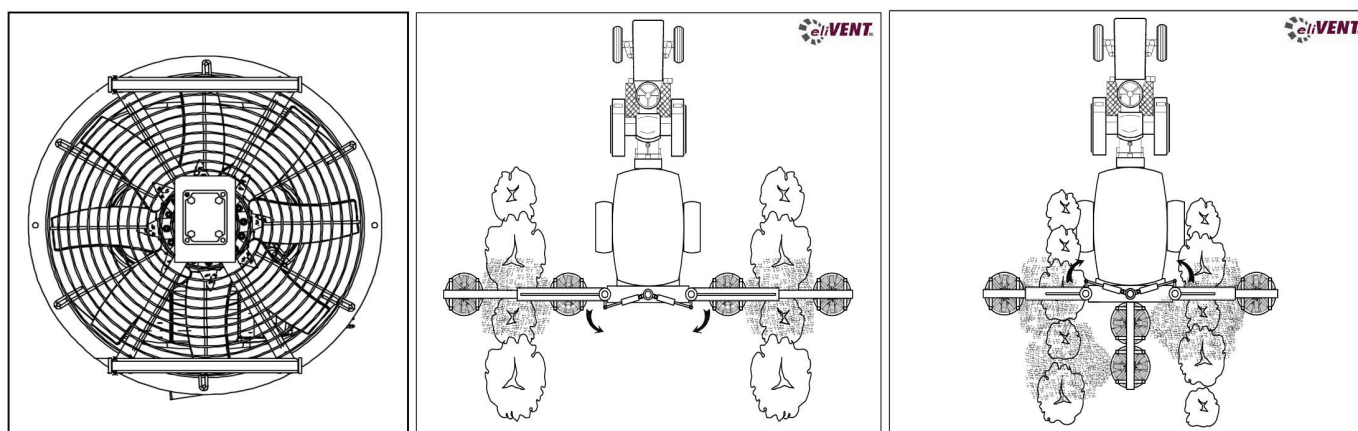
ELI VOLPE & ELI VOLPE MINI

REPORT TECNICO/TECNICAL REPORT



<p>GIRANTE ELICOIDALE HELICOIDAL FAN with adjustable blades</p>	<p>Fornisce una maggiore quantità d'aria ad una velocità inferiore rispetto ad un girante centrifuga. Generates an optimal pressure to distribute chemical evenly and penetrate the foliage more deeply, without damage to any part of the tree.</p>
<p>ASPIRAZIONE DELL'ARIA DALL'ALTO AIR INLET ON TOP</p>	<p>Questa soluzione è di fondamentale importanza perché evita il problema frequente delle foglie e/o terriccio che intasano la presa d'aria e compromettono le prestazioni della macchina. Eliminates the common problem of leaves and dirt becoming stuck in the air inlet, which compromises overall machine performance.</p>
<p>RETE DI PROTEZIONE PROTECTION GRID</p>	<p>Protegge il motore idraulico. Protects the hydraulic motor</p>
<p>MOTORE IDRAULICO HYDRAULIC MOTOR</p>	<p>Per il funzionamento del motore idraulico non serve un'altra unità oleodinamica supplementare in quanto si può sfruttare l'equipaggiamento del trattore. Does not require an additional hydraulic power unit.</p>
<p>ECONOMICITA' COST-EFFECTIVENESS and ENVIRONMENTAL IMPACT</p>	<p>Il nostro dispositivo assorbe meno potenza rispetto alla maggior parte delle attrezzature simili, riducendo quindi il consumo di carburante del trattore. La sua tecnologia permette inoltre un risparmio di prodotto chimico e dell'acqua riducendone l'impatto ambientale. Our sprayers require a lower power intake than most similar products and can be used with smaller tractors with considerable savings. Moreover, ELI VOLPE technology allows for chemical and water waste reduction with a significantly low environmental impact.</p>
<p>INGOMBRO CONTENUTO SIZE</p>	<p>Le dimensioni ridotte li rendono ideali per un utilizzo in file strette. E' inoltre previsto l'utilizzo di un braccio meccanico per agganciare qualsiasi altezza. The elliptic shape and reduced overall size are an advantage when used in narrow rows and make any machine more agile.</p>

VERSIONI DI UTILIZZO/USE VARIATIONS

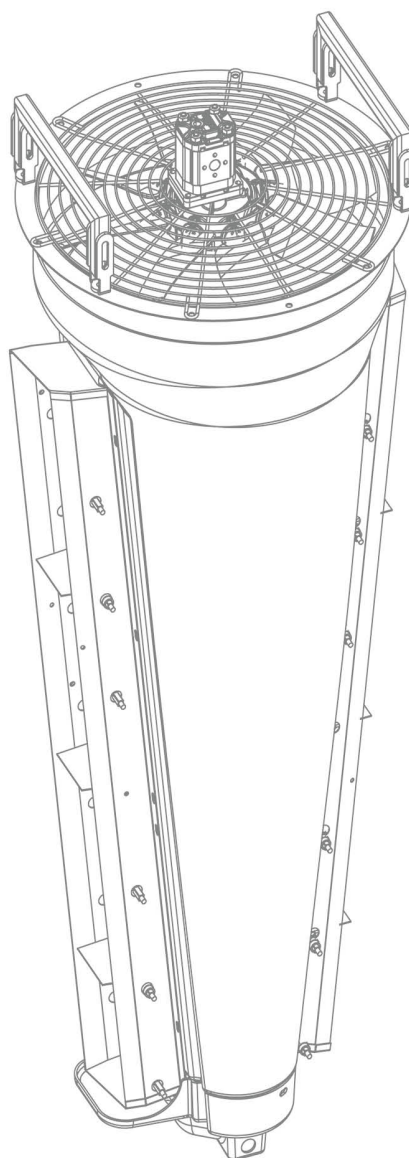


ELI VOLPE -EIMA 2013

CERTIFICAZIONE ENAMA/ENAMA TEST REPORT



“Si tratta di un gruppo di distribuzione destinato all'uso sulle colture arboree (vigneti e frutteti) allevati a spalliera. Per il suo impiego deve essere installato su una struttura di supporto che provveda anche all'alimentazione dell'olio farmaco. Può anche essere applicato su un braccio mobile per impieghi su piante molto sviluppate in altezza. Il componente è costituito da una struttura a chesisviluppaverticalemte, con una sezione ellittica, specificamente progettata per generare un flusso d'aria uniforme verso i 7 ugelli che sono collocati in verticale all'interno della sezione di uscita dell'aria. Il flusso d'aria è generato da un ventilatore assiale con asse verticale collocato nella parte superiore della struttura. Tale soluzione evita l'aspirazione di foglie e parti vegetali durante il lavoro eliminando il fenomeno di intasamento della griglia di protezione che riduce le prestazioni del ventilatore. L'azionamento del ventilatore è ottenuto mediante un motore idraulico azionato direttamente sull'asse di rotazione della girante. Il regime di rotazione del ventilatore è regolabile variando la pressione dell'olio di alimentazione. All'interno della sezione di uscita dell'aria sono inserite delle alette che consentono di orientare la direzione del flusso in uscita lungo l'asse verticale: è possibile ottenere un flusso orizzontale, verso l'alto o verso il basso. È possibile regolare separatamente la parte alta e quella bassa del flusso. Il gruppo di distribuzione “ELI VOLPE” è dotato anche di un contenitore di raccolta del prodotto che gocciola dagli ugelli durante il trattamento, evitando così che cada sul terreno. Tale contenitore deve essere periodicamente svuotato al fine di mantenerne l'efficienza”. “PORTATA DEL VENTILATORE: La portata del ventilatore è stata determinata incanalando l'aria in aspirazione all'interno di un tubo emisurando nella sua velocità. Moltiplicando i valori di velocità in funzione della sezione del tubo si ottiene il valore della portata. Tale metodologia è indicata al punto 5.2.2 della norma ISO 9898 VELOCITÀ ARIA: La velocità dell'aria è stata misurata a 0.50 m di distanza dagli ugelli. Nel corso della misura la sonda anemometrica è stata fatta traslare in senso trasversale al flusso al fine di individuare il valore massimo. Il gruppo di distribuzione è erapositionato ad una distanza da terra pari a 0.30 m, che corrisponde ad una distanza da terra dell'ugello più in basso pari a 0.50 m. Le determinazioni sono state eseguite con le alette orizzontali..



The distribution unit is intended for use on tree crops (vineyards and orchards) trained using the trellis method. For its deployment it must be installed on a support structure that must also supply the crop protection product. It can also be attached to a swinging arm for use on tall trees. The device consists of a vertical, elliptical structure specially designed to generate a uniform flow of air to the 7 nozzles placed vertically inside the air outlet unit. The flow of air is generated by an axial fan with vertical axis located in the upper part of the structure. This solution avoids the picking up of leaves and vegetation during work, thus preventing the obstruction of the grille, which would reduce fan performance. The fan is operated by a hydraulic motor fitted directly to the pivot axis of the fan blower. Fan speed can be adjusted by varying oil pressure (Tab. 1). Inside the air outlet unit are deflectors for directing the outflow along the vertical axis: it is thus possible to obtain a horizontal flow, upwards and downwards. It is possible to adjust the upper and lower parts of the flow separately. The “ELI VOLPE” distribution unit is also equipped with a container that collects any product that drips from the nozzles during spraying, thus preventing it from falling on the ground. This container must be regularly emptied to maintain efficiency levels. Fan air flow Fan air flow was calculated by channelling air taken in to the inside of a pipe and measuring its speed. The flow rate was obtained by multiplying speed values according to the diameter of the pipe. This method is recommended in point 5.2.2 of standard ISO 9898. Air speed, was measured at a distance of 0.50 m from the nozzles. While measuring, the anemometer was oriented crosswise to air flow to measure the maximum value. The distribution unit was positioned at 0.30 m from the ground, meaning that the lowest nozzle was at 0.50 m from the ground. Measurements were taken with the deflectors in a horizontal position..



ELI VOLPE

REPORT TECNICO/TECNICAL REPORT



CONSUMO OLIO/TECHNICAL FEATURES

RPM	L/min	Kw	BAR
1500	16,5	3,5	70
2000	22,0	5,5	100
2500	27,5	9	160

INCLINAZIONE PALE BLADE INCLINATION	RPM	RPM	RPM
	1.500	2.000	2.500
20°	5.500 m3/h	7.900 m3/h	10.100 m3/h
25°	6.600 m3/h	9.000 m3/h	11.600 m3/h
30°	7.700 m3/h	9.900 m3/h	12.400 m3/h

IRRORATRICE/TECHNICAL FEATURES

No. 7 GETTI DOPPI Qty. 7 double nozzle-holders	BRAGLIA- Mod. M75 d. 15 mm. BRAGLIA - Mod. M75 d.15 mm
No. 7 UGELLI - Qty. 7 nozzles	"ALBUZ" ATR - 80° - giallo - a cono. Qty.7"ALBUZ" ATRhollow-conetypenozzle-yellowcolour-80° spray angle
CONSUMO ACQUA/water consumption	A 20 BAR max : 1.44 L/min x 7 = 10.08 L/min. at 20 BAR max: 1.44 L/min x 7 = 10.08 L/min
No. 7 UGELLI - Qty. 7 nozzles	"ALBUZ" ATR - 80° - Lilla -a cono. Qty.7"ALBUZ" ATRhollow-conetypenozzle-lilaccolour-80° spray angle
CONSUMO ACQUA/water consumption	A 20 BAR max: 0.70 L/min x 7= 4.90 L/min. at 20 BAR max: 0.70 L/min x 7= 4.90 L/min
VELOCITA' MEDIA ARIA IN USCITA A 1 M Average air speed at 1 m:	A 1800 rpm: 11 m/sec. at 1800 rpm: 11 m/sec.
RUMOROSITA' 3 M/noise level at 3 m:	A 1200 rpm : 71 dBA. A 1800 rpm : 80 dBA. at 1200 rpm: 71 dBA at 1800 rpm: 80 dBA

Diametro/diameter	600 mm
Pale/blade	8
Inclinazione/inclination	25°
Rotazione/sense of rotation	SX
Direzione aria/air direction	FMG (flusso-motore-girante) FMG (from motor to fan)
Motore idraulico/hydraulic motor	
Cilindrata/displacement	11 cm3
Peso/weight	no.1 Eli Volpe: 38 kg

ELI VOLPE MINI

REPORT TECNICO/TECNICAL REPORT



CONSUMO OLIO/TECHNICAL FEATURES

RPM	L/min	Kw	BAR
1250	10,0	0,8	40
1500	11,2	2,5	70
2000	16,0	3,4	100

INCLINAZIONE PALE BLADE INCLINATION	RPM	RPM	RPM
	1.500	2.000	2.500
20°	5.500 m3/h	7.900 m3/h	10.100 m3/h
25°	6.600 m3/h	9.000 m3/h	11.600 m3/h
30°	7.700 m3/h	9.900 m3/h	12.400 m3/h

IRRORATRICE/TECHNICAL FEATURES

No. 8 GETTI DOPPI Qty. 8 double nozzle-holders	BRAGLIA- Mod. M75 d. 15 mm. BRAGLIA - Mod. M75 d.15 mm
No.8 UGELLI - Qty. 8 nozzles	"ALBUZ" ATR - 80° - giallo - a cono. Qty.7"ALBUZ" ATRhollow-conetypenozzle-yellowcolour-80° spray angle
CONSUMO ACQUA/water consumption	A 20 BAR max : 1.44 L/min x 8 = 11.52 L/min. at 20 BAR max: 1.44 L/min x 8 = 11.52 L/min
No. 8 UGELLI - Qty. 8 nozzles	"ALBUZ" ATR - 80° - Lilla -a cono. Qty.7"ALBUZ" ATRhollow-conetypenozzle-lilaccolour-80° spray angle
CONSUMO ACQUA/water consumption	A 20 BAR max: 0.70 L/min x 8= 5.60 L/min. at 20 BAR max: 0.70 L/min x 8= 5.60 L/min
VELOCITA' MEDIA ARIA IN USCITA A 1 M Average air speed at 1 m:	A 1250 rpm: 13 m/sec./a 2000 rpm: 24 m/s at 1250 rpm: 13 m/sec./ at 2000 rpm: 24 m/s.
RUMOROSITA' 3 M/noise level at 3 m:	A 1250 rpm : 68 dBA. A 2000 rpm : 75 dBA. at 1250 rpm:68 dBA at 2000 rpm: 75 dBA

Diametro/diameter	500 mm
Pale/blade	6
Inclinazione/inclination	35°
Rotazione/sense of rotation	SX
Direzione aria/air direction	FMG (flusso-motore-girante) FMG (from motor to fan)
Motore idraulico/hydraulic motor	
Cilindrata/displacement	8 cm3
Peso/weight	no.1 Eli Volpe: 21 kg



ELI FOGLIE



**Il nuovo dispositivo
elettrico per il settore
agricolo.**

**The new electric
device for the agricultural in-
dustry.**

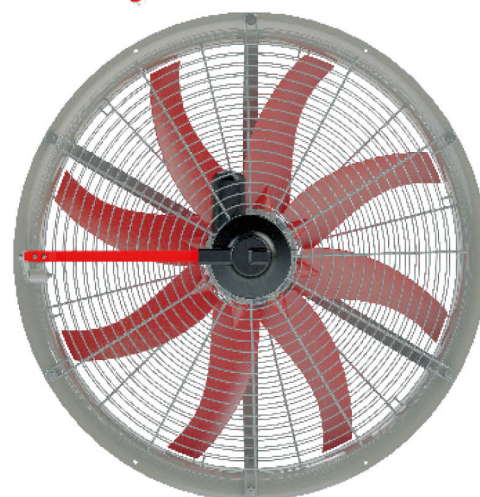
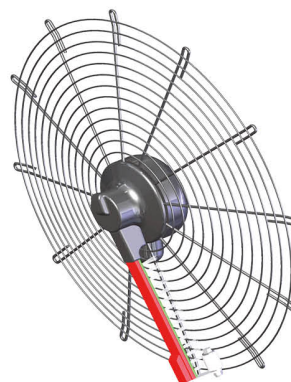


BREVETTATO/PATENTED



ELIVENT ha progettato, costruito e brevettato ELI FOGLIE per liberare la rete in aspirazione dai fogliame che si accumula e ostruisce il passaggio dell'aria, influenzando negativamente sulle prestazioni della girante. Ancora oggi quest'operazione di pulizia si esegue manualmente; l'operatore, infatti, si trova costretto a scendere dal trattore per recarsi presso la girante e togliere il fogliame che si è accumulato sulla rete di protezione. Questo comporta un dispendio di tempo e un pericoloso contatto con i prodotti chimici. Con il nuovo dispositivo ELI FOGLIE, l'operatore, senza dover scendere dal trattore, sarà in grado di svolgere l'operazione di pulizia della rete in modo facile, rapido ed efficace. ELI FOGLIE, che è fornito già montato alla rete di protezione in entrata, s'installa direttamente sul convogliatore. Non è necessaria alcuna modifica poiché il prodotto è perfettamente modulare. Può essere dunque aggiunto a tutti i gruppi giranti di nostra produzione in qualsiasi momento; è sufficiente, infatti, sostituire la rete di protezione standard con la speciale rete completa del dispositivo e procedere quindi al collegamento elettrico.

ELI FOGLIE has been designed to clear the inlet protection grid from leaves and dirt that are sucked from the ground, block the airstream and cause the blower group to perform badly. Operators have usually cleaned the grid manually. This operation involves dangerous contact with chemicals and a considerable loss of time. Thanks to Elivent's new electric device, the grid can be now cleared quickly, easily and safely. ELI FOGLIE is a modular item, which is secured to its own inlet protection grid. It can fit any of the Elivent blower assemblies and it can be added at any time by removing the standard inlet protection grid and replacing it with the ELI FOGLIE device.



Dotato di spina universale da inserire nella presa del trattore. *Equipped with a universal plug for connection with the tractor.*

APPLICAZIONE / APPLICATION	Settore agricolo / agricultural sector.
DIAMETRO / DIAMETER	Da 500 a 1.000 mm / to 500 from 1.000 mm.
RETE DI PROTEZIONE / PROTECTION GRID	Speciale rete in acciaio inox AISI 304 a 12 a soie / AISI 304 stainless steel protection grid.
MOTORI DUTTORE / GEAR MOTOR	Corrente continua 12 V / 12 V dc.
QUANDRO DI COMANDO / CONTROL PANEL	Elettrico con inverter di rotazione completo di 8 mt di cavo con spina universale / electric remote control panel equipped with rotation inverter + 8 mt cable + universal plug.
SPAZZOLA / BRUSH	setole in Nylon / Nylon brush.
PESO / WEIGHT	6 kg indicativi / 6 Kg.

FUNZIONAMENTO / HOW TO OPERATE

1	Fermare la girante. / stop the fan
2	Azionare la leva dell'inverter verso l'alto facendocompiere 3/4 giri alla spazzola / move the switch upward to start the brush 3/4 rotations are sufficient.
3	Azionare la leva dell'inverter verso il basso facendocompiere 3/4 giri alla spazzola in senso contrario. / move the switch downward to change the direction of the brush 3/4 rotations are sufficient.



ELI BRINA



Apparato mobile
di ventilazione.
Moving ventilation
system



BREVETTATO/PATENTED

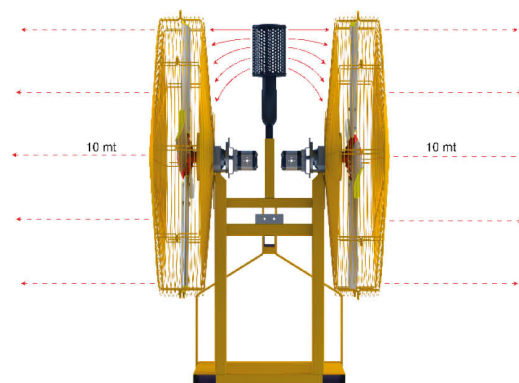


L'ondata di maltempo anomala con l'improvviso abbassamento delle temperature di molti gradi sotto lo zero provoca gelate estese nei campi coltivati con effetti devastanti sui vigneti e frutteti. Le temperature notturne di oltre 5-6 gradi sotto lo zero e l' assenza di vento causano il completo collasso dei germogli. Non tutte le piante colpite dal gelo rispondono allo stesso modo. Nella migliore delle ipotesi, ne risentono le foglie ma non il grappolo, ma nella peggiore delle ipotesi muore il germoglio principale con una ricaduta irreparabile sulla produzione. La brina, rugiada che congela e cristallizza quando di notte la temperatura scende al di sotto dello zero, sale dal terreno e raggiunge mediamente i 2 metri. L'impianto anti-brina ELI-BRINA viene messo in funzione prima che la temperatura ambientale raggiunga i valori indicati, quando la temperatura è ancora 2° sopra il limite di dannosità. Il nostro sistema è indicato per tutti i tipi di uva, compresa quella da tavola allevata a "tendone", e gli alberi da frutto, come il kiwi, il pesco, il pero, il ciliegio e il melo. Questo nuovo prodotto segue la nuova tendenza degli ultimi anni, cioè quella di allevare piante da frutto molto basse per facilitare la raccolta e operare in condizioni di maggiore sicurezza, permette l'utilizzo di tendoni anti grandine, e prevenire le calamità metereologiche. The anomalous wave of bad weather together with a temperature drop of many degrees below the zero causes frosty vineyards and orchards. Several degrees below the zero at nighttime and no wind lead to severe damages to sprouts. However not all plants react to frost in the same way. At best only leaves are affected by frost and the cluster is not; at worst the main sprout dies and brings to an irreparable damage on production. Frost (frozen and crystalized dew) rises up to 2 meters from the ground damaging the plants. The frost-free system ELI-BRINA must be switched on before a given temperature, that is 2 degrees above the maximum harmfulness threshold. All kinds of grape including table grapes cultivated with crop canopy and fruit trees (kiwi, peach trees, cherry trees and apple trees) may be treated with ELI-BRINA frost-free system. It is a pioneering device, which does not interfere with plant fruit cultivation, even the shortest one.

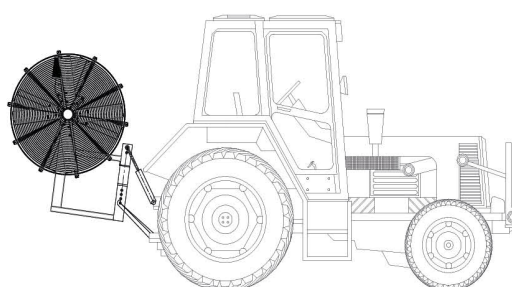
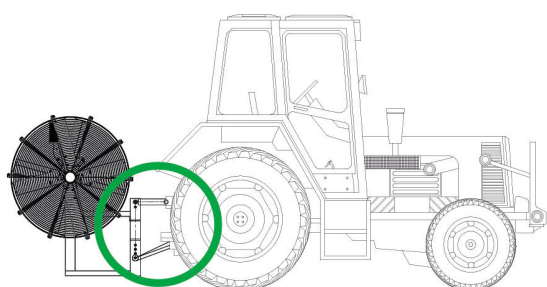
ELI-BRINA è un apparato mobile di ventilazione, per la protezione delle colture agricole dalla brina e dal gelo. Formato da un telaio di supporto in ferro verniciato, due ventilatori opposti (1 per parte) modello Eli 220 diametro 1400 mm a 4 pale in alluminio sottoposto a speciale processo di ossidazione, racchiuse in 2 reti di protezione. Ogni girante è alimentata da un motore idraulico 11 cc e riduttore. L'impianto viene alimentato mediante la pompa del trattore. L' aria calda del tubo di scappamento del motore, viene indirizzata in modo orizzontale verso la pianta proteggendola e evitando al germoglio di bruciare. Provvista di filtro per polveri fini.

ELI-BRINA is a moving ventilation system designed to protect agricultural crops from the frost. It consists of an iron support frame with two opposed ELI 220 fans (one on each side); they measure 1400 mm of diameter and are composed of 4 aluminium blades (undergoing a peculiar oxidation process) which are enclosed in two safety nets. Each fan is powered by a hydraulic motor 11 cc and a gearbox. The full system is powered by the tractor pump. The warm air exiting from the exhaust pipe is directed horizontally towards the plant; it protects the plant and prevents damages cause by the frost. The system is provided with a filter for particulate matter.

SCHEMA FLUSSO D'ARIA / AIR FLOW DIAGRAM



SISTEMA DI APPLICAZIONE AL TRATTORE/HOW TO APPLY IT TO THE TRACTOR







ELI FURIA



**Gruppo ventilante per
irrorazione vigneti.**

SENZA DERIVA

**Ventilating unit for spraying
vineyards and orchards -
WITHOUT DRIFT**



BREVETTATO/PATENTED

SENZA DERIVA/without drift



Gruppo ventilante per il trattamento di colture agricole, supportato da un telaio metallico disposto nella parte posteriore di un carro trainato da un mezzo agricolo, disposto in prossimità di una botte o serbatoio. L'apparato atomizzatore comprende un corpo cilindrico che definisce internamente la sede per una ventola centrifuga il cui albero è orientato in senso verticale. Grazie ad un sistema di serrande indipendenti e regolabili manualmente attraverso una leva è possibile direzionare il flusso dell'aria a piacimento verso l'alto e verso il basso senza alcun tipo di deriva in maniera uniforme. Garantisce un elevato livello di resistenza e affidabilità nel tempo. Ventilating unit for the agricultural crops treatment, supported by a metal frame placed at the back of a cart driven by an agricultural vehicle, placed near a barrel or tank. The atomizer apparatus comprises a cylindrical body which internally defines the seat for a centrifugal fan whose shaft is oriented in a vertical direction. Thanks to an independent system of dampers and manually adjustable through a lever it is possible to direct

ELI FURIA 500

Ventola centrifuga diametro 500 mm e rete in ferro.
Centrifugal Fan diameter 500 mm and iron greeed.

Serranda con nr.7 alette regolabili con leva di movimento manuale in acciaio AISI 304.
Manual device for adjusting the outlet fins AISI 304 (nr.7 fins for part)

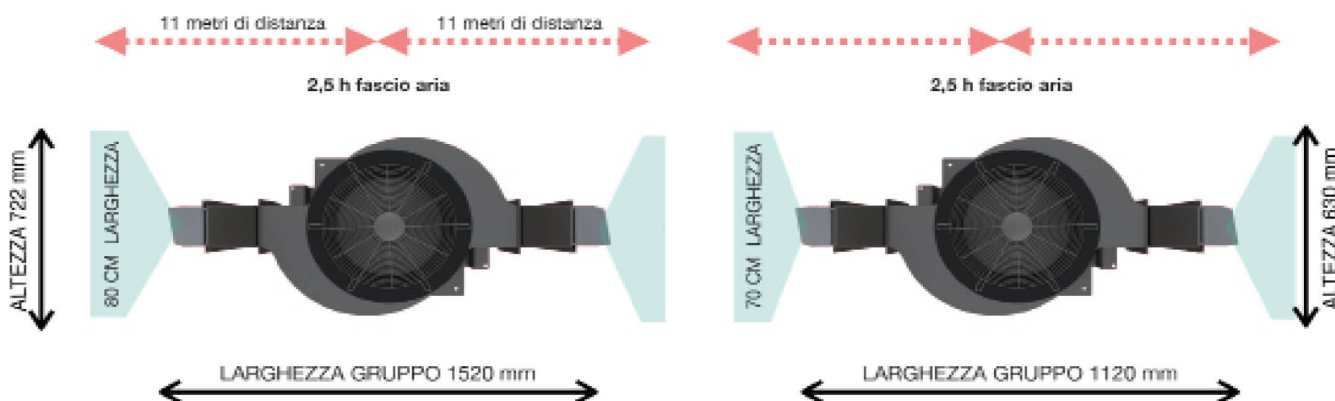
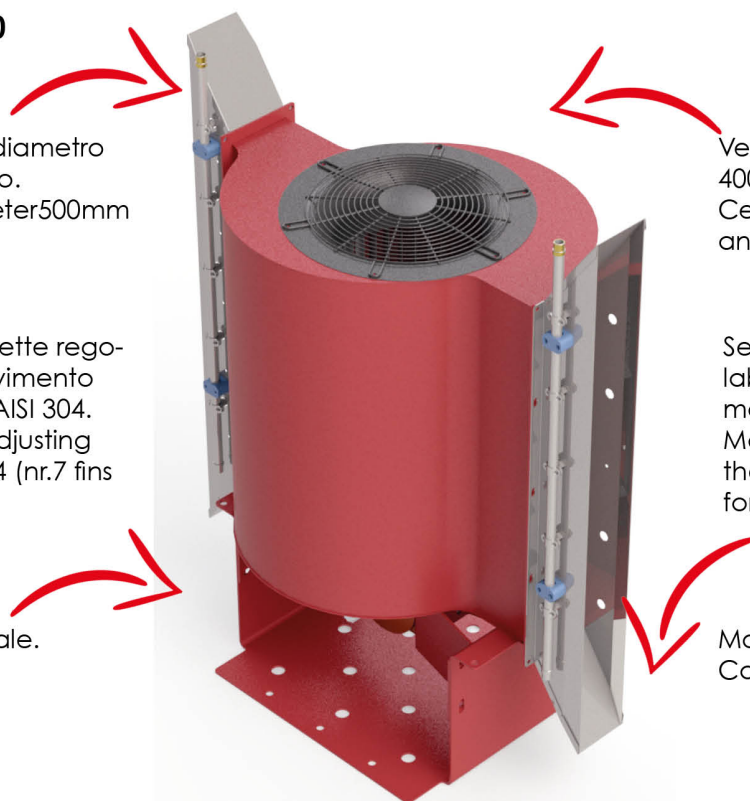
Moltiplicatore speciale.
Custom gearbox.

ELI FURIA 400

Ventola centrifuga diametro 400 mm e rete in ferro.
Centrifugal Fan diameter 400 mm and iron greeed.

Serranda con nr.5 alette regolabili con leva di movimento manuale in acciaio AISI 304.
Manual device for adjusting the outlet fins AISI 304 (nr.5 fins for part)

Moltiplicatore speciale.
Custom gearbox.



PRESENTATA A ENOVITIS 2019/PRESENTED AT ENOVITIS 2019



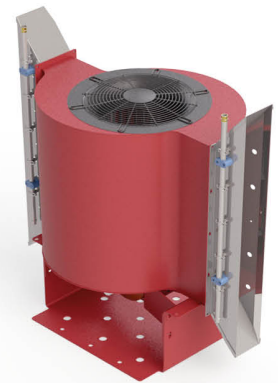
ELI FURIA 500

Altezza bocche/high spouts	1550 mm
Larghezza bocche/spouts wide	130 mm
Assorbimento/absortion	11 Kw
Volume d'aria per lato air volume each side	15.000 m3/h
Rpm	750 mm
Velocità aria/air speed	32 m/s
Peso totale/total weight	188 Kg
OPTIONAL getti doppi (per parte)	8
OPTIONAL ugelli (per parte)	16



ELI FURIA 400

Altezza bocche/high spouts	1200 mm
Larghezza bocche/spouts wide	125 mm
Assorbimento/absortion	6 Kw
Volume d'aria per lato air volume each side	11.000 m3/h
Rpm	800 mm
Velocità aria/air speed	31 m/s
Peso totale/total weight	156 Kg
OPTIONAL getti doppi (per parte)	6







Via Ragazzi del 99,32-42124 Reggio Emilia (RE)
T: +390522.516561 - F: +390522.518478
WEBSITE: www.elivent.com E-MAIL: elivent@elivent.com

Gli artigiani del vento. The craftsmen of the wind
