

HIGH PRESSURE AND BOOSTER AIR COMPRESSORS



> L'azienda



> L'azienda\

POWER SYSTEM fondata nel 1992 in Vicenza, per iniziativa di quattro persone, gli attuali amministratori, con esperienze ventennali maturate in compagnie europee, é leader nel settore della progettazione, produzione e commercializzazione di macchine ed impianti per aria compressa.

Nel 2001 l'organizzazione commerciale è potenziata con la nascita della POWER SYSTEM Perù con sede a Lima.

Nel 2001 POWER SYSTEM riceve dall'Assessorato all'Ambiente della Provincia di Vicenza, il premio per prodotti innovativi ecologici, nel 2003 riceve dalla Giunta della Camera di Commercio la medaglia d'oro con attestato di benemerenzza per il premio "Progresso economico", riservato alle aziende che abbiano conseguito nel corso dell'attività particolari risultati nello sviluppo produttivo e nel progresso tecnico. Nel 2002 acquisisce PERUFFO Air, un marchio storico nella produzione di compressori a pistone ed in questo modo è integrata la gamma dei compressori a vite con la serie a pistone.

Nel 2005 viene fondata PANAIR per la produzione e commercializzazione nell'area balcanica.

Nel 1998 ottiene la certificazione ISO 9002 rilasciata dall'ente TÜV, nel 2002 é tra le prime 50 aziende italiane ad ottenere la certificazione ISO 9001 VISION 2000

Nel corso del 2006 acquisisce la certificazione GOST.

Nel 2007 apertura nuovo stabilimento di produzione e commercializzazione in Brasile.

L'attuale produzione di compressori a vite copre potenze da 2.2 kW a 250 kW.

Attualmente opera in 2 aree dislocate nell'hinterland di Vicenza, per un totale di 8.000 mq. su una superficie di 15.000 mq.

Le risorse umane ammontano a 50 e le direzioni dei settori operativi sono gestite direttamente dai soci amministratori.

> The company



> The company

POWER SYSTEM was founded in 1992 in Vicenza by the current administrators, who had gathered a ventennial experience within leading European compressor, is leader in design, manufacturing and trade of compressors and air compressed plans .

In 2001 the sales network was enriched by POWER SYSTEM Peru, founded in Lima.

2001 was given by the Vicenza Province Environment Agency the price for innovative and environmental friendly products. The local Chamber of Commerce entitled POWER SYSTEM with the "Economical Progress" Gold medal, which is appointed to companies which have reached special results within their industrial development and the technical progress. During 2002 PERUFFO Air, an historical brand in the piston compressor manufacturing was acquired and this has allowed an integration of the screw compressor series with a large piston range.

In 2005 PANAIR was founded in Bosnia-Erzegovina.

1998 the ISO 9000 was released by the TÜV in 2002, whereas PS has been among the first 50 Italian companies to obtain ISO 9001 VISION 2000.

2006 the GOST certificate was obtained.

In 2007 opening of new factory for production and marketing in Brazil.

The company is currently operating in two areas located close to Vicenza. The building surface is 8.000 sq.m and the total surface is 15.000 sq.m wide.

The personnel is made of 50 people, the managing functions are operated by the administrating partners.

COMPRESSORI ARIA RESPIRABILE ALTA PRESSIONE HIGH PRESSURE BREATHING AIR COMPRESSORS

PS 31

225-350BAR (3260-5000Psi)

CAMPI DI IMPIEGO:

Respiratori per:
- sport subacqui;
- Vigili del fuoco;
- applicazioni Militari;
- applicazioni Navali.

APPLICATIONS:

Breathing system for:
- Scuba diving;
- Fire brigades;
- Military applications;
- Naval applications.



Unità Compressore PS 31 MARINER
The PS 31 MARINER compressor unit



Unità Compressore PS 31 CANOPY
The PS 31 CANOPY compressor unit



| Modello Model | Pressione Max Pressure | | Portata F.A.D. | | Potenza Power | | Giri/min. rpm | Stadi Stages | N° cil. No. cyl. | Peso Weight | Dimensioni Dimensions | Tempo carica* Filling Time* |
|------------------|---------------------------|-------------|-------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----------------|---------------------|----------------|--------------------------|--------------------------------|
| | bar max | Psig max | Lt/min | CFM | kW | HP | | | | | | |
| PS 31 02-225 | 225 | 3260 | 100 | 3,5 | 2,2 | 3 | 1200 | 3 | 3 | 58 | 89x40x48 | 2 |
| PS 31 04-225 | 225 | 3260 | 100 | 3,5 | 4 | 5,5 | 1200 | 3 | 3 | 63 | 92x37x46 | 2 |
| PS 31 02-310 | 310 | 4500 | 100 | 3,5 | 2,2 | 3 | 1200 | 3 | 3 | 58 | 89x40x48 | 2 |
| PS 31 04-310 | 310 | 4500 | 100 | 3,5 | 4 | 5,5 | 1200 | 3 | 3 | 63 | 92x37x46 | 2 |

Modelli per pressioni fino a 350bar sono disponibili su richiesta
Higher pressure models upto 350bar are available

* Tempo di carica per cilindro di 1Lt da 0 a 200bar
* Filling time for 1lt. cylinder from 0 to 200bar

COMPRESSORI ARIA RESPIRABILE ALTA PRESSIONE HIGH PRESSURE BREATHING AIR COMPRESSORS

PS 32

225-350BAR (3260-5000Psi)

CAMPI DI IMPIEGO:

Respiratori per:
- sport subacqui;
- Vigili del fuoco;
- applicazioni Militari;
- applicazioni Navali.

APPLICATIONS:

Breathing system for:
- Scuba diving;
- Fire brigades;
- Military applications;
- Naval applications.



Unità Compressore PS 32 MARINER
The PS 32 MARINER compressor unit



Unità Compressore PS 32 MARINER Benzina
The PS 32 MARINER Gasoline compressor unit

| Modello Model | Pressione Max Pressure | | Portata F.A.D. | | Potenza Power | | Giri/min. rpm | Stadi Stages | N° cil. No. cyl. | Peso Weight | Dimensioni Dimensions | Tempo carica* Filling Time* |
|------------------|---------------------------|-------------|-------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----------------|---------------------|----------------|--------------------------|--------------------------------|
| | bar max | Psig max | Lt/min | CFM | kW | HP | | | | | | |
| PS 32 04-225 | 225 | 3260 | 170 | 6 | 4 | 5,5 | 1300 | 3 | 3 | 133 | 125x54x70 | 1,2 |
| PS 32 04-310 | 310 | 4500 | 161 | 5,7 | 4 | 5,5 | 1300 | 3 | 3 | 133 | 125x54x70 | 1,2 |
| PS 32 05-225 | 225 | 3260 | 170 | 6 | Benz | 6 | 1300 | 3 | 3 | 137 | 125x54x70 | 1,2 |
| PS 32 05-310 | 310 | 4500 | 161 | 5,7 | Benz | 6 | 1300 | 3 | 3 | 137 | 125x54x70 | 1,2 |
| PS 32 05-225 | 225 | 3260 | 240 | 8,4 | 5,5 | 7,5 | 1500 | 3 | 3 | 162 | 125x54x70 | 0,8 |
| PS 32 05-310 | 310 | 4500 | 228 | 8 | 5,5 | 7,5 | 1500 | 3 | 3 | 162 | 125x54x70 | 0,8 |
| PS 32 07-225 | 225 | 3260 | 240 | 8,4 | Benz | 9 | 1500 | 3 | 3 | 172 | 125x54x70 | 0,8 |
| PS 32 07-310 | 310 | 4500 | 228 | 8 | Benz | 9 | 1500 | 3 | 3 | 172 | 125x54x70 | 0,8 |
| PS 32 07-225 | 225 | 3260 | 320 | 11 | 7,5 | 10 | 1700 | 3 | 3 | 180 | 125x54x70 | 0,6 |
| PS 32 07-310 | 310 | 4500 | 300 | 11 | 7,5 | 10 | 1700 | 3 | 3 | 180 | 125x54x70 | 0,6 |

Modelli per pressioni fino a 350bar sono disponibili su richiesta
Higher pressure models upto 350bar are available

* Tempo di carica per cilindro di 1Lt da 0 a 200bar
* Filling time for 1lt. cylinder from 0 to 200bar

COMPRESSORI ARIA RESPIRABILE ALTA PRESSIONE HIGH PRESSURE BREATHING AIR COMPRESSORS

PS 32 CANOPY (SILENT)

225-350BAR (3260-5000Psi)

CAMPI DI IMPIEGO:

- Respiratori per:
- sport subacqui;
 - Vigili del fuoco;
 - applicazioni Militari;
 - applicazioni Navali.

APPLICATIONS:

- Breathing system for:
- Scuba diving;
 - Fire brigades;
 - Military applications;
 - Naval applications.



Unità Compressore PS 32 CANOPY

The PS 32 CANOPY compressor unit



| Modello Model | Pressione Max Pressure | | Portata F.A.D. | | Potenza Power | | Giri/min. rpm | Stadi Stages | N° cil. No. cyl. | Peso Weight | Dimensioni Dimensions | Tempo carica* Filling Time* |
|------------------|---------------------------|-------------|-------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----------------|---------------------|----------------|--------------------------|--------------------------------|
| | bar max | Psig max | Lt/min | CFM | kW | HP | | | | | | |
| PS 32 04-225 | 225 | 3260 | 170 | 6 | 4 | 5,5 | 1300 | 3 | 3 | 295 | 70x88x21 | 1,2 |
| PS 32 04-310 | 310 | 4500 | 162 | 5,7 | 4 | 5,5 | 1300 | 3 | 3 | 295 | 70x88x21 | 1,2 |
| PS 32 05-225 | 225 | 3260 | 240 | 8,5 | 5,5 | 7,5 | 1500 | 3 | 3 | 300 | 70x88x21 | 0,8 |
| PS 32 05-310 | 310 | 4500 | 228 | 8 | 5,5 | 7,5 | 1500 | 3 | 3 | 300 | 70x88x21 | 0,8 |
| PS 32 07-225 | 225 | 3260 | 320 | 11 | 7,5 | 10 | 1700 | 3 | 3 | 310 | 70x88x21 | 0,6 |
| PS 32 07-310 | 310 | 4500 | 300 | 11 | 7,5 | 10 | 1700 | 3 | 3 | 310 | 70x88x21 | 0,6 |

Modelli per pressioni fino a 350bar sono disponibili su richiesta
Higher pressure models upto 350bar are available

* Tempo di carica per cilindro di 1Lt da 0 a 200bar
* Filling time for 1lt. cylinder from 0 to 200bar

COMPRESSORI ARIA RESPIRABILE ALTA PRESSIONE HIGH PRESSURE BREATHING AIR COMPRESSORS

PS 4 CANOPY

225-350BAR (3260-5000Psi)

CAMPI DI IMPIEGO:

Respiratori per:
- sport subacqui;
- Vigili del fuoco;
- applicazioni Militari;
- applicazioni Navali.

APPLICATIONS:

Breathing system for:
- Scuba diving;
- Fire brigades;
- Military applications;
- Naval applications.



Unità Compressore PS 4 CANOPY
The PS 4 CANOPY compressor unit

| Modello Model | Pressione Max Pressure | | Portata F.A.D. | | Potenza Power | | Giri/min. rpm | Stadi Stages | N° cil. No. cyl. | Peso Weight | Dimensioni Dimensions | Tempo carica* Filling Time* |
|------------------|---------------------------|-------------|-------------------|------|------------------|----|------------------|-----------------|---------------------|----------------|--------------------------|--------------------------------|
| | bar max | Psig max | Lt/min | CFM | kW | HP | | | | | | |
| PS 4 07-225 | 225 | 3260 | 394 | 13,9 | 7,5 | 10 | 630 | 4 | 3 | 667 | 77x132x161 | 0,5 |
| PS 4 07-310 | 310 | 4500 | 375 | 13,2 | 7,5 | 10 | 600 | 4 | 3 | 667 | 77x132x161 | 0,5 |
| PS 4 11-225 | 225 | 3260 | 557 | 19,7 | 11 | 15 | 890 | 4 | 3 | 694 | 77x132x161 | 0,4 |
| PS 4 11-310 | 310 | 4500 | 528 | 18,7 | 11 | 15 | 845 | 4 | 3 | 694 | 77x132x161 | 0,4 |
| PS 4 15-225 | 225 | 3260 | 625 | 22,1 | 15 | 20 | 1000 | 4 | 3 | 715 | 77x132x161 | 0,3 |
| PS 4 15-310 | 310 | 4500 | 594 | 21,0 | 15 | 20 | 950 | 4 | 3 | 715 | 77x132x161 | 0,3 |

Modelli per pressioni fino a 350bar sono disponibili su richiesta
Higher pressure models upto 350bar are available

* Tempo di carica per cilindro di 1Lt da 0 a 200bar
* Filling time for 1lt. cylinder from 0 to 200bar

SISTEMI BOOSTER POWERSYSTEM PER I POWERSYSTEM BOOSTER SYSTEMS FOR



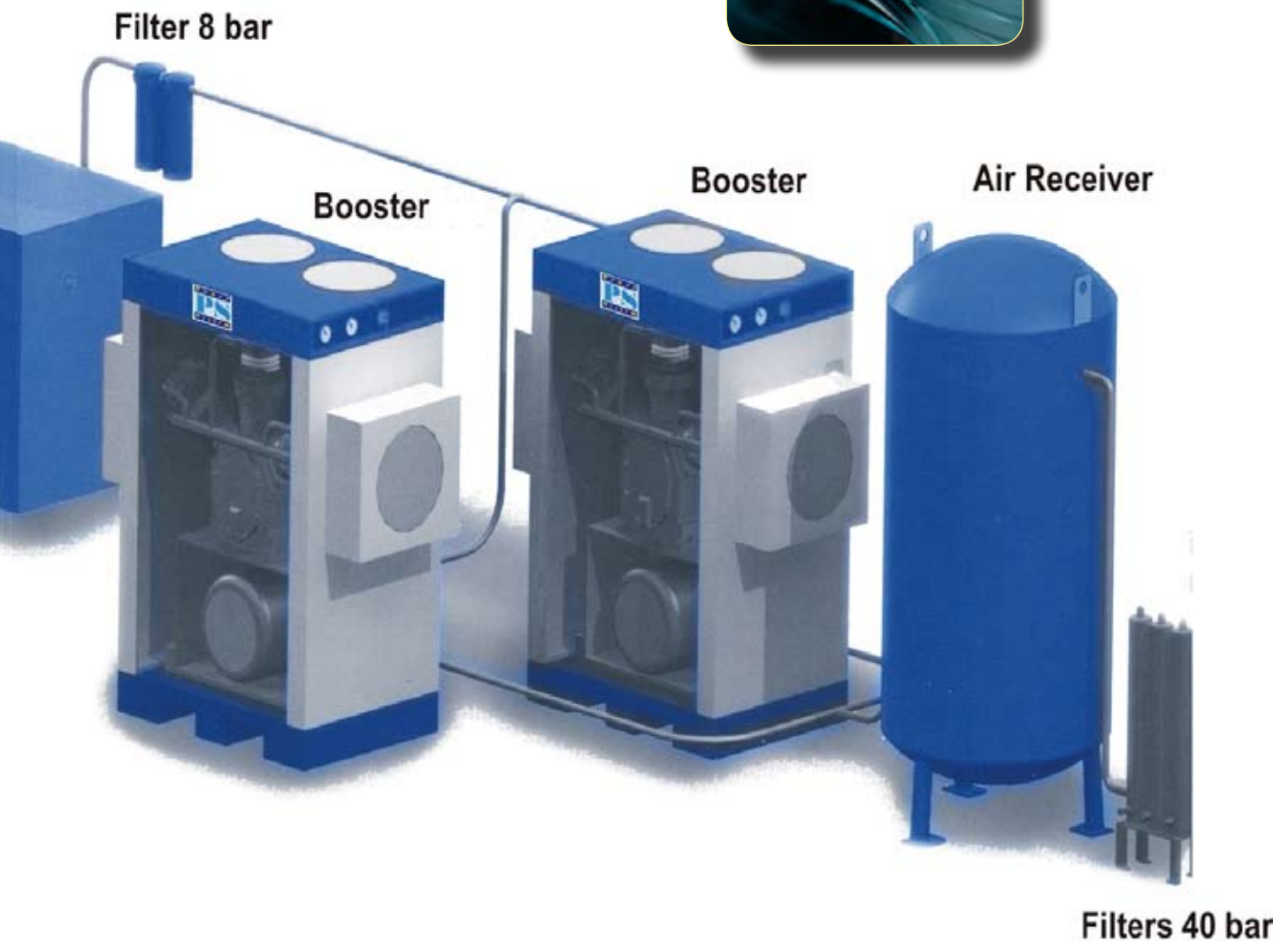
Screw Compressor

Air Receiver

Air Dryer

| Modello Sistema System Model | | PS1 | PS3 | PS6 | PS10 | PS15 | PS20 |
|---------------------------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 8 bar | Potenza Totale Sistema Total System Power (kW) | 33 | 55 | 110 | 145 | 205 | 250 |
| | Numero di bottiglie Number of bottles (h/1lt) | 1000 | 3000 | 6000 | 10000 | 15000 | 20000 |
| | Capacità compressore a vite Screw compressor Capacity (m ³ /h) | 216 | 348 | 732 | 954 | 1404 | 1608 |
| | Volume serbatoio Air receiver Capacity (lt) | 500 | 1000 | 1000 | 1000 | 2000 | 2000 |
| | Capacità essiccatore Air Dryer Capacity (m ³ /h) | 270 | 360 | 780 | 1000 | 1700 | 1700 |
| | Filtri 8 bar Filters 8 bar | ACF0050 | ACF0072 | ACF0125 | ACF0165 | ACF0220 | ACF0220 |
| 40 bar | Modello compressore Booster Booster Compressor Model | PS524 11 | PS526 18 | PS526 18 | PS526 18 | PS526 18 | PS526 18 |
| | N° compressori Booster Booster compressor No. | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | Capacità Booster Booster Capacity (m ³ /h) | 180 | 300 | 600 | 900 | 1200 | 1500 |
| | Volume serbatoio Air receiver Capacity (lt) | 300 | 500 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| | Filtri 8 bar Filters 8 bar | H0065G | H0085G | H0170G | H0295G | H0450G | H0450G |

IMPIANTI DI SOFFIAGGIO BOTTIGLIE PET R PET BOTTLE BLOWING INSTALLATION



COMPRESSORI ARIA MEDIA PRESSIONE MEDIUM PRESSURE AIR COMPRESSORS

Serie PS 520

35-70BAR (508-1015Psi)



Unità Compressore Serie PS 520

The PS 520 compressor unit

CAMPI DI IMPIEGO:

- Soffiaggio bottiglie PET;
- Avviamento motori Diesel;
- Interruttori circuito ad alto voltaggio;
- Attrezzature di prova;
- Applicazioni militari;
- Applicazioni Marine ed Industriali.

APPLICATIONS:

- PET Bottle Blowing;
- Diesel Engine Starting;
- High Voltage Circuit Interrupters;
- Test Equipment;
- Military applications;
- Marine & Industrial applications.



| Modello Model | Pressione Max Pressure | | Portata F.A.D. | | Potenza Power | | Giri/min. rpm | Stadi Stages | N° cil. No. cyl. | Peso Weight | Dimensioni Dimensions |
|------------------|---------------------------|-------------|-------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----------------|---------------------|----------------|--------------------------|
| | bar max | Psig max | Lt/min | CFM | kW | HP | | | | | |
| PS 523 2-50 | 50 | 725 | 210 | 7,4 | 2,2 | 3 | 1200 | 2 | 3 | 26 | 80x36x46 |
| PS 524 11-35 | 35 | 508 | 1030 | 36 | 11 | 15 | 800 | 2 | 2 | 462 | 77x107x161 |
| PS 526 15-35 | 35 | 508 | 1853 | 65 | 15 | 20 | 720 | 2 | 3 | 630 | 77x107x161 |
| PS 524 11-40 | 40 | 580 | 930 | 33 | 11 | 15 | 720 | 2 | 2 | 448 | 77x107x161 |
| PS 526 15-40 | 40 | 580 | 1853 | 65 | 15 | 20 | 720 | 2 | 3 | 640 | 77x107x161 |
| PS 528 15-45 | 45 | 653 | 1402 | 50 | 15 | 20 | 900 | 2 | 3 | 672 | 77x107x161 |
| PS 528 11-60 | 60 | 870 | 864 | 30 | 11 | 15 | 555 | 2 | 3 | 654 | 77x107x161 |
| PS 524 5-70 | 70 | 1015 | 643 | 23 | 5,5 | 7,5 | 500 | 2 | 2 | 480 | 77x107x161 |
| PS 528 15-70 | 70 | 1015 | 1167 | 41 | 15 | 20 | 750 | 2 | 3 | 680 | 77x107x161 |

Per modelli con pressioni e portate d'arie superiori contattare PowerSystem
Please contact PowerSystem for higher pressure and capacity requirements

COMPRESSORI BOOSTER MEDIA PRESSIONE MEDIUM PRESSURE BOOSTER COMPRESSORS

PS 524-526

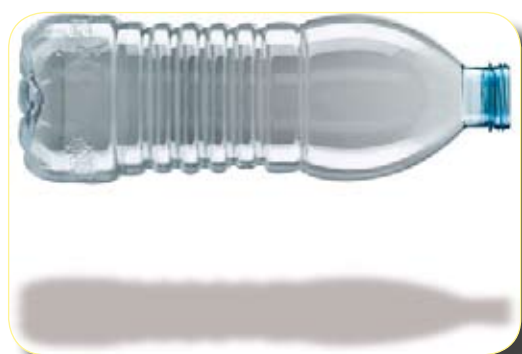
35-40BAR (507-560Psi)

CAMPI DI IMPIEGO:

- Soffiaggio bottiglie PET;
- Avviamento motori Diesel;
- Interruttori circuito ad alto voltaggio;
- Attrezzature di prova;
- Applicazioni militari;
- Applicazioni Marine ed Industriali;
- Produzione AZOTO

APPLICATIONS:

- PET Bottle Blowing;
- Diesel Engine Starting;
- High Voltage Circuit Interrupters;
- Test Equipment;
- Military applications;
- Marine & Industrial applications;
- Nitrogen production.



Unità Compressore PS 526 BOOSTER

The PS 526 BOOSTER compressor unit

| Modello Model | Pressione Max Pressure | | Portata F.A.D. | | Potenza Power | | Giri/min. rpm | Stadi Stages | N° cil. No. cyl. | Peso Weight | Dimensioni Dimensions |
|------------------|---------------------------|-------------|-------------------|-----|------------------|----|------------------|-----------------|---------------------|----------------|--------------------------|
| | bar max | Psig max | Lt/min | CFM | kW | HP | | | | | |
| PS 524 B-35 | 35 | 507 | 4982 | 176 | 11 | 15 | 800 | 1 | 2 | 454 | 77x107x161 |
| PS 524 B-40 | 40 | 580 | 4484 | 158 | 15 | 20 | 720 | 1 | 2 | 472 | 77x107x161 |
| PS 526 B-30 | 30 | 435 | 6726 | 238 | 15 | 20 | 720 | 1 | 3 | 630 | 77x147x161 |
| PS 526 B-35 | 35 | 508 | 6726 | 238 | 18,5 | 25 | 720 | 1 | 3 | 640 | 77x147x161 |
| PS 526 B-40 | 40 | 580 | 6350 | 224 | 18,5 | 25 | 680 | 1 | 3 | 640 | 77x147x161 |

Per modelli con pressioni e portate d'arie superiori contattare PowerSystem
Please contact PowerSystem for higher pressure and capacity requirements

POWER SYSTEM NEL MONDO - POWER SYSTEM IN THE WORLD



SPAGNA - PORTOGALLO - PAESI BASSI - SVIZZERA - DANIMARCA - REGNO UNITO - IRLANDA - SVEZIA
FINLANDIA - LITUANIA - GERMANIA - REPUBBLICA CECA - UNGHERIA - ALBANIA - TURCHIA - SIRIA - TAIWAN
- BOSNIA - BRASILE - CILE - HONG KONG - INDONESIA - AUSTRALIA - VENEZUELA - CUBA
MESSICO - TUNISIA - ALGERIA

SPAIN - PORTUGAL - THE NETHERLANDS - SWITZERLAND - DENMARK - UNITED KINGDOM - IRELAND
SWEDEN - FINLAND - LITHUANIA - GERMANY - CHECK REPUBLIC - HUNGARY - ALBANY - TURKEY
SIRIA - TAIWAN - BOSNIA - BRASIL - CHILE - HONG KONG - INDONESIA - AUSTRALIA - VENEZUELA - CUBA
MEXICO - TUNISIA - ALGERIA



Power System Srl
Via dell'Emigrante, 11/13
36040 - Brendola (VI)
Tel. ++39-0444-401270
Fax ++39-0444-401165
info@powersystem.it
www.powersystem.it