



MXP MXH 550-3000 SERIES

DIRECT DRIVE

COMPRESSORI ROTATIVI A VITE
da **4kW a 22 kW**

*ROTARY SCREW COMPRESSORS
from **4kW to 22 kW***

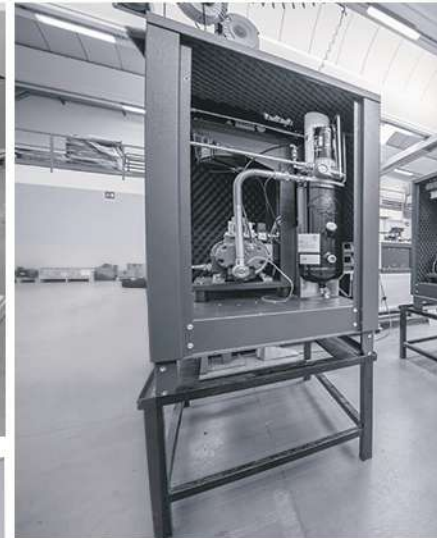


GROUP HEADQUARTER
AND PRODUCTION SITE

VIA MAESTRI DEL LAVORO,1
SAN BENEDETTO PO (MN)-
ITALIA

Tel. +39 0376 558282
Fax +39 0376 558301

info@lapadana.it



QUALITY
MADE IN ITALY

Cinquanta anni d'esperienza nel campo nell'aria compressa al servizio della nostra clientela.

I compressori "LA PADANA" sono stati progettati e realizzati per soddisfare le richieste più esigenti: facilità d'uso e manutenzione, silenziosità e massima efficienza energetica. Per fornire in modo affidabile ed economico aria compressa della miglior qualità

Queste richieste sono totalmente soddisfatte grazie al risultato di una progettazione e di una costruzione accurata, capace di integrare e ottimizzare le più avanzate soluzioni tecniche in tutte le aree cruciali come gruppi vite, controller basati su PC industriali, motori ad elevata efficienza, concetti innovativi di ventilazione e raffreddamento, insonorizzazione, manutenzione e service.

La nostra gamma di produzione è disponibile sul mercato nazionale e internazionale con potenze da 2,2kW a 150kW, offerte in un ampio ventaglio di opzioni standard e speciali.

More than 50 years of experience in the industry of air compressors

"La Padana" compressors are designed and manufactured for satisfy the most demanding requirements: ease of use and maintenance, quiet operation, maximum energy efficiency, to reliably and economically supply the best quality compressed air.

These demands are fully met as a result of careful design and construction, capable of integrating and optimizing the most advanced technical solutions in all crucial areas such as screw assemblies, industrial PC-based controllers, high-efficiency motors, innovative ventilation and cooling concepts, soundproofing, maintenance and service.

Our production range is available in the domestic and international market with powers from 2.2kW to 132kW, offered in a wide range of standard and special options.

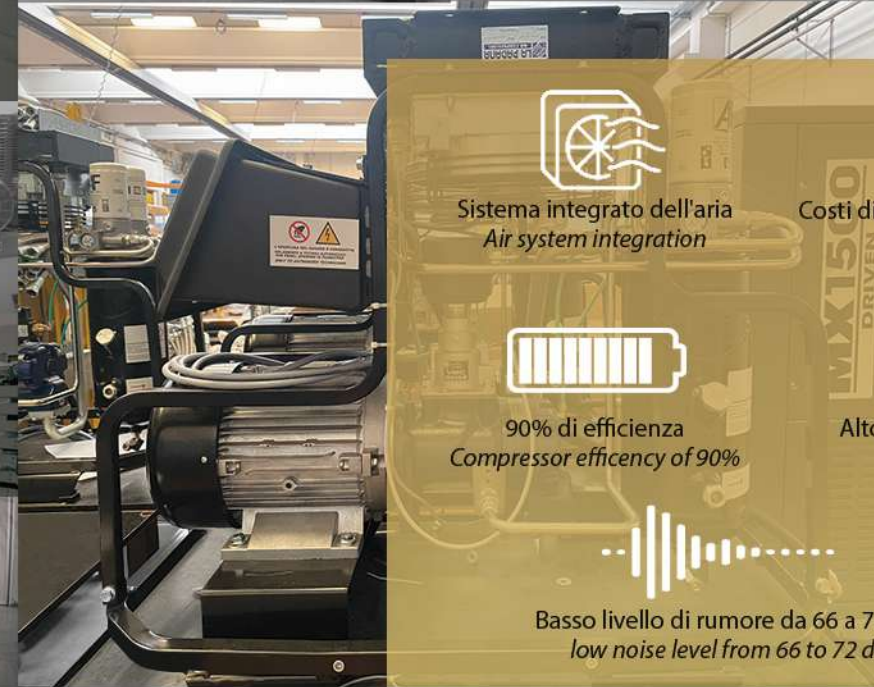
**QUALITY
MADE IN ITALY**

COMPANY PROFILE

LA PADANA

AIR COMPRESSORS

Since 1970



OUR QUALITY MADE IN ITALY

Certificazioni di qualità dei nostri prodotti che possiamo fornire:
Our products quality certification that we can provide:

- ✓ 2006/42/CE
- ✓ 2014/30/UE
- ✓ 2014/35/UE
- ✓ 2014/29/UE
- ✓ 2014/68/UE
- ✓ EN ISO 12100:2010
- ✓ UNI EN 1012-1:2010
- ✓ UNI EN ISO 13849-1:2008
- ✓ D.Lgs 81/2008
- ✓ EC European Directives
- ✓ Russian GOST-R Certification
- ✓ Asme certification for compressed air tank
- ✓ Australian certification for compressed air tank



Sistema integrato dell'aria
Air system integration



Costi di gestione costanti nel tempo
Fixed running cost



Ciclo di lavorazione continuo
Continuous duty cycle



90% di efficienza
Compressor efficiency of 90%



Alto livello di vita del prodotto
High life duration



Basso numero di giri
Low rotation



Basso livello di rumore da 66 a 72 dBA
low noise level from 66 to 72 dBA



Facilità e lunghi intervalli di manutenzione
Easy and large intervals maintenance



La nostra priorità è la QUALITÀ dei nostri prodotti, sono infatti 100% Made in Italy.

L'obiettivo della nostra società è quello di fornire compressori di alta qualità a vite con trasmissione diretta o a cinghia.

La Padana offre una vasta scelta di prodotti innovativi, progettati combinando qualità, affidabilità e cura per le richieste del cliente.

Ogni compressore è progettato in modo tale da ottimizzare le più avanzate soluzioni tecniche nelle aree più importanti come il gruppo vite, i controller basati su computer industriali, motori ad elevata efficienza, ventilazione e raffreddamento insonorizzazione, manutenzione e service) in modo da garantire un'ottima qualità.

Our priority is the QUALITY of our products, they are 100% made in Italy.

Our company's priority is to supply high-quality direct drive or belt screw compressors.

Padana offers a wide selection of innovative products designed by bringing together quality, addability, and care for customer requirements.

Each compressor is designed in such a way as to optimize the most advanced technical solutions in the most important areas of the compressor (such as the screw assembly, industrial computer-based controllers, high-efficiency motors, ventilation and cooling soundproofing, maintenance and service) as to ensure a very good quality.



Essiccatore refrigerato.*

Alta qualità dell'aria, caduta di pressione limitata anche in condizioni di carico estremo, punto di rugiada estremamente costante anche al variare delle condizioni di funzionamento ed eccellenti prestazioni. Tecnologia ad alluminio comporta un risparmio energetico.

Refrigerated Dryer.*

High quality air, low pressure drop even with load variances, constant pressure Dew Point with different load conditions and excellent performance. Aluminum technologies direct to energy saving.



Motori doppia flangia.

Consiste in una flangia esterna al motore, integrata del design del motore stesso, che contiene al suo interno un giunto di eccellente qualità. Attraverso il centraggio sulla seconda flangia del motore è possibile eseguire un corretto allineamento assiale.

Double flange motor.

Consists of a flange that is external to the motor, although it is integrated in the design of the motor itself, which contains in its interior an excellent quality flexible joint. Through the external motor flange we can perform a correct axial alignment.



Radiatore ed elettroventola.

Sistema compatto, basso livello sonoro, elevato ricambio dell'aria nella cabina.

Electric fan and radiator.

Compact system, low noise levels, high air exchange in the cabin.



Prefiltrazione dell'aria.

Impedisce un prematuro intasamento del filtro dell'aria e mantiene puliti i componenti interni ed radiatore, a vantaggio dello scambio termico.

Cooling prefiltration.

Prevents premature clogging of the air filter and keeps the internal and radiator components clean, to the advantage of heat exchange.

Struttura insonorizzata.

Basso livello sonoro, grazie a un telaio verniciato con pannelli fono-assorbenti.

Soundproof structure.

Low noise levels due to the painted chassis with soundproof panels.



DIRECT DRIVE 550-3000 MXP/MXH series



Trasmissione diretta (1:1).

Il motore ad alta efficienza (classe IE3) e la vite sono collegati con trasmissione coassiale per creare un sistema compatto e affidabile con bassa manutenzione. Inoltre questo garantisce un risparmio energetico.

Direct-drive

High efficiency motor (class IE3) and airend are connected with coaxial transmission for create a compact and reliability system with low maintenance. It guarantee's energy saving.



Piattaforma antivibrante.

Eliminazione delle vibrazioni sul gruppo vite e dello stress meccanico. Riduzione del livello sonoro

Anti-vibration base.

Elimination of vibration on airend and mechanical stress. Reduction of noise levels



Valvola di aspirazione e filtro dell'aria.

Totale eliminazione di olio all'interno del filtro, grazie alla valvola pneumatica a farfalla.

Intake valve and air filter.

Full elimination oil into air filter, due to the electro-pneumatic throttle valve.



Serbatoio separatore, filtro olio e filtro separatore.

Alta qualità dell'aria, sistema compatto, manutenzione semplice.

Separator tank, oil filter and separator filter.

High quality air, compact system, easy maintenance.



Tubi rigidi di collegamento aria/olio.

Nessuna manutenzione per tutta la durata della vita del compressore e aumento della dissipazione del calore.

Air-oil connection rigid pipes.

No maintenance for all the lifetime of the compressor and increased the heat dissipation.

OPZIONI

OPTIONAL



Serbatoio/Tank
270-500 lt



Essiccatore/
Dryer



Inverter



Master &
Slave



Ethernet



Soft
Starter



Logik
200



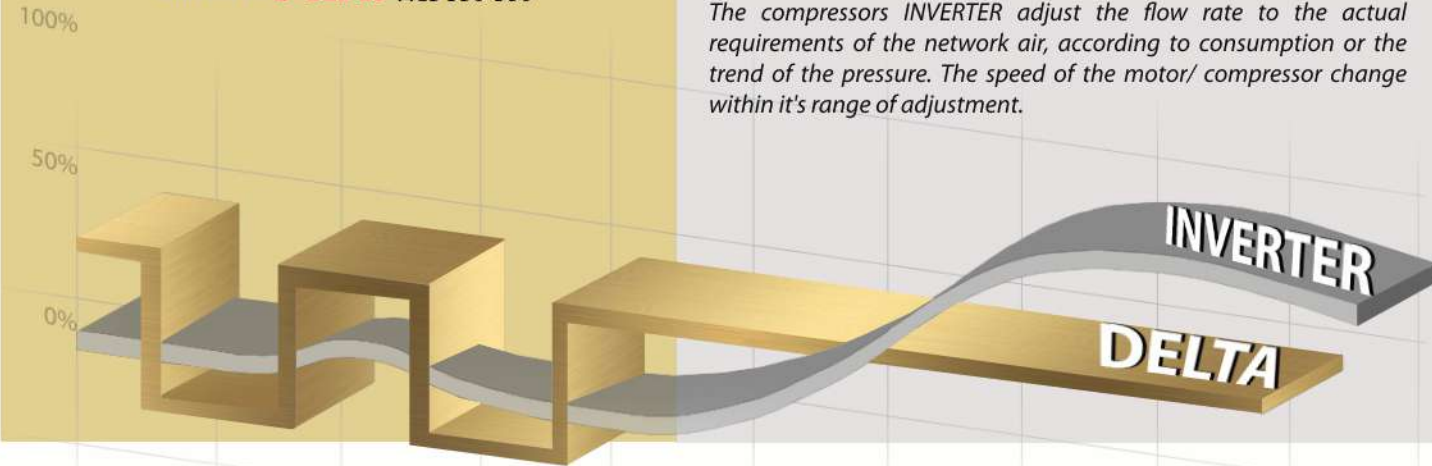
OPTIONAL FEATURES



CARATTERISTICHE OPZIONI

INVERTER DRIVEN

DRIVEN BY **ABB** ACS 550-580



I compressori INVERTER adeguano la portata al fabbisogno effettivo dell'aria di rete, variando continuamente, in base al consumo, o all'andamento della pressione. La velocità del gruppo motore/ compressore si adegua entro il proprio campo di regolazione.

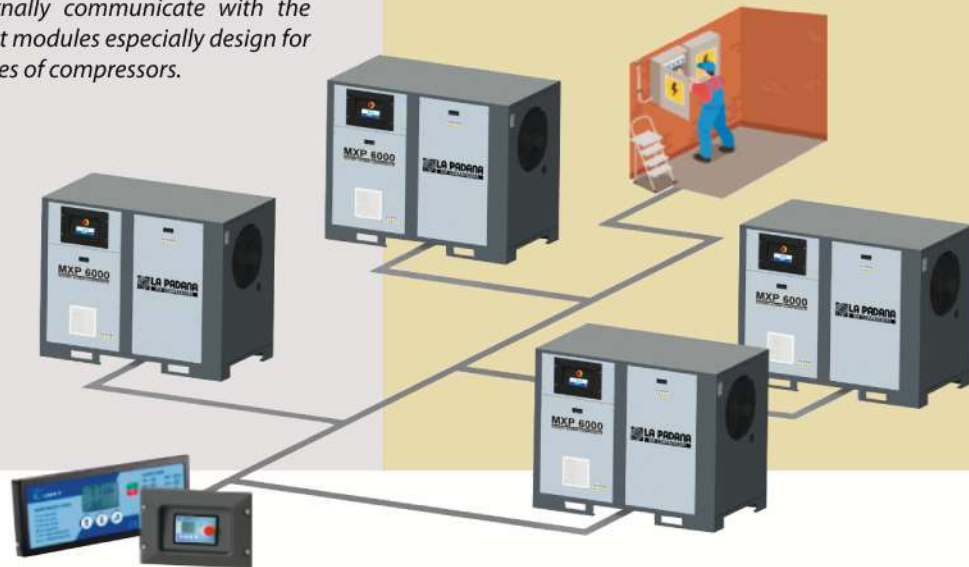
The compressors INVERTER adjust the flow rate to the actual requirements of the network air, according to consumption or the trend of the pressure. The speed of the motor/ compressor change within its range of adjustment.

I controllori L9 e L19 comunicano internamente con il compressore grazie a moduli di ingresso/uscita appositamente progettati per esigenze specifiche delle diverse gamme di compressori.

The controller L9 and L19 internally communicate with the compressor thanks to input/output modules especially design for specific needs of the different ranges of compressors.

MASTER & SLAVE

Comunicazione 2 compressori
Connect 2 serial compressors

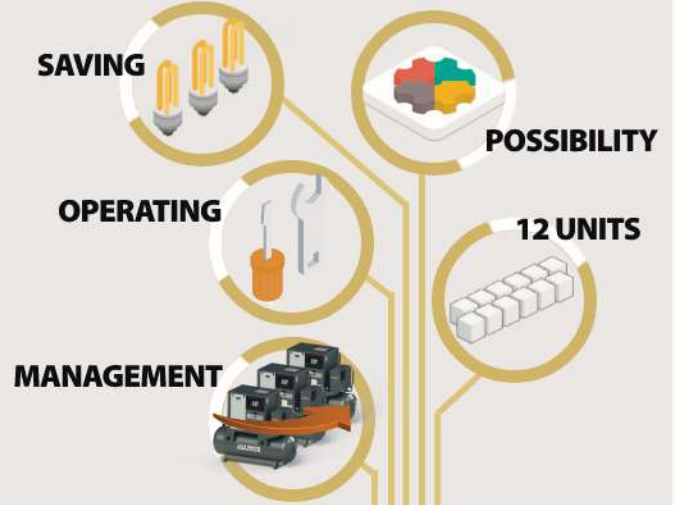


SOFT STARTER



BENEFITS

Sviluppato per gestire da 2 a 12 compressori
Developed to manage from 2 to 12 compressors



LOGIK 200 CONTROLLER



ETHERNET INTERFACE 4.0

L'interfaccia Logik Web Gateway rappresenta la soluzione ideale per monitorare in tempo reale lo stato di un impianto da PC, smartphone e tablet.

Logik Web Gateway is the right solution to monitor the plant status in real time by any PC, smartphone and tablet

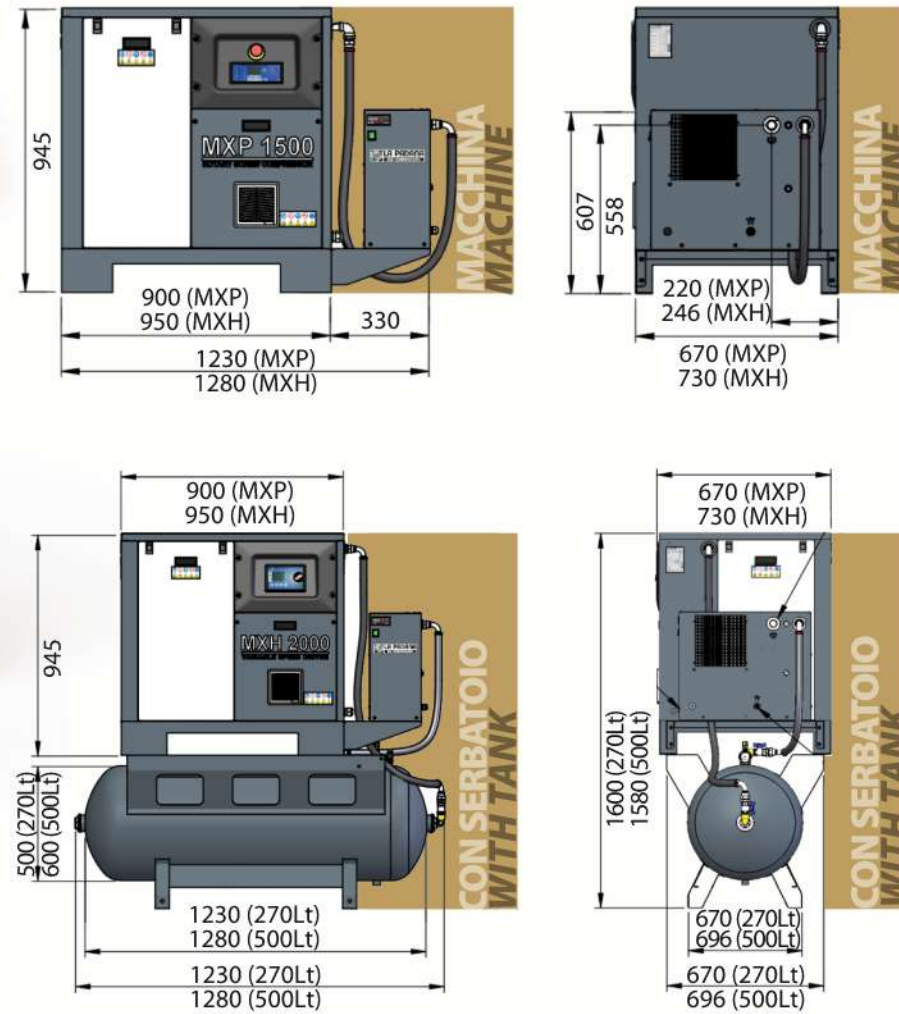


TECHNICAL

DATA



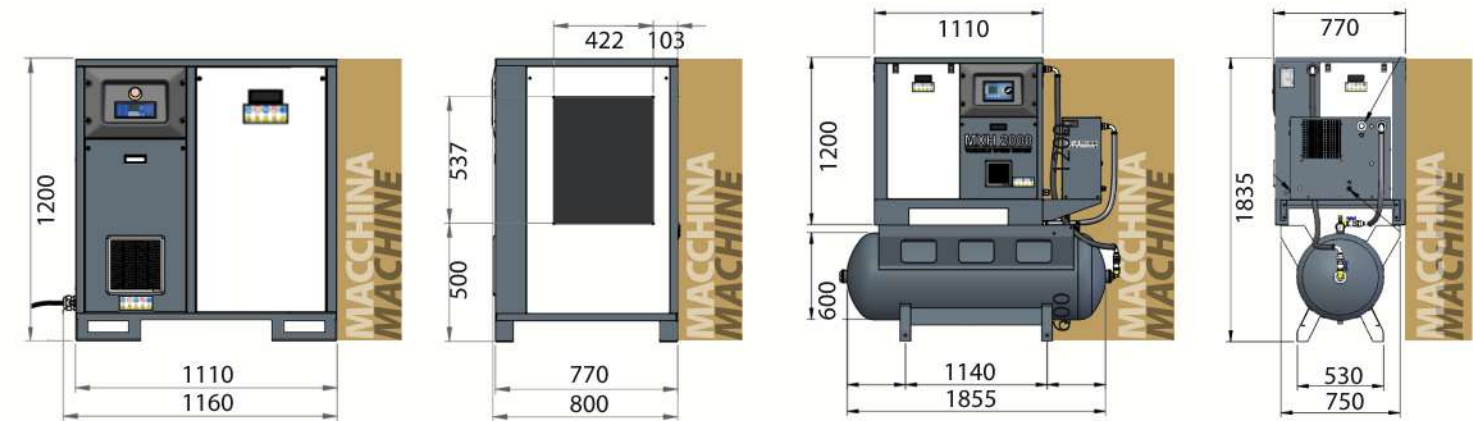
QUALITY MADE IN ITALY



TECHNICAL

DATA

QUALITY MADE IN ITALY



MXP 550- MXH 2000

| Modello Model | Pressure | | HP | kW | l/min | CFM | m³/h | Volt/ph/hz | dB(A) | OPZIONI OPTIONAL | | | |
|------------------|----------|--------|-----|-----|----------|-------|--------|------------|-------|---------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| | bar | p.s.i. | | | | | | | | Seratoio 270 L | Tank 500 L | Essiccatore Dryer | Soft Starter |
| MXP 550 | 10 | 145 | 5,5 | 4 | 550 | 19,2 | 33 | 400/3/50 | 66 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| MXP 750 | 8 | 116 | 7,5 | 5,5 | 820 | 30 | 50 | 400/3/50 | 66 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| INVERTER | 6-10 | 85-145 | 7,5 | 5,5 | 310-850 | 11-30 | 18-51 | 400/3/50 | 67 | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| MXP 1000 | 8 | 116 | 10 | 7,5 | 1050 | 37 | 63 | 400/3/50 | 66 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| INVERTER | 6-10 | 85-145 | 10 | 7,5 | 310-1200 | 11-42 | 18-72 | 400/3/50 | 67 | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| MXP 1500 | 8 | 116 | 15 | 11 | 1650 | 59 | 100 | 400/3/50 | 66 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| INVERTER | 6-10 | 85-145 | 15 | 11 | 340-1630 | 12-57 | 20-98 | 400/3/50 | 68 | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| MXH 2000 | 8 | 116 | 20 | 15 | 2200 | 79 | 131 | 400/3/50 | 67 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| INVERTER | 6-10 | 85-145 | 20 | 15 | 340-2200 | 12-77 | 20-132 | 400/3/50 | 68 | ✓ | ✓ | ✓ | - |

Voltaggio può essere personalizzabile
The voltage can be customizable

Tutti i modelli possono essere anche a 13 e 15 bar
All the models can be at 13 and 15 bar

MXH 2500 - MXH 3000

| Modello Model | Pressure | | HP | kW | l/min | CFM | m³/h | Volt/ph/hz | dB(A) | OPZIONI OPTIONAL | | | |
|------------------|----------|--------|----|------|----------|--------|--------|------------|-------|---------------------|------|----------------------|-----------------|
| | bar | p.s.i. | | | | | | | | Seratoio 500 L | Tank | Essiccatore Dryer | Soft Starter |
| MXH 2500 | 8 | 114 | 25 | 18,5 | 3000 | 107 | 180 | 400/3/50 | 67 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| INVERTER | 6-10 | 85-145 | 25 | 18,5 | 510-2800 | 18-100 | 30-168 | 400/3/50 | 68 | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| MXH 3000 | 8 | 114 | 30 | 22 | 3200 | 114 | 192 | 400/3/50 | 67 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| INVERTER | 6-10 | 85-145 | 30 | 22 | 510-2800 | 18-100 | 30-192 | 400/3/50 | 68 | ✓ | ✓ | ✓ | - |

Voltaggio può essere personalizzabile
The voltage can be customizable

Tutti i modelli possono essere anche a 13 e 15 bar
All the models can be at 13 and 15 bar

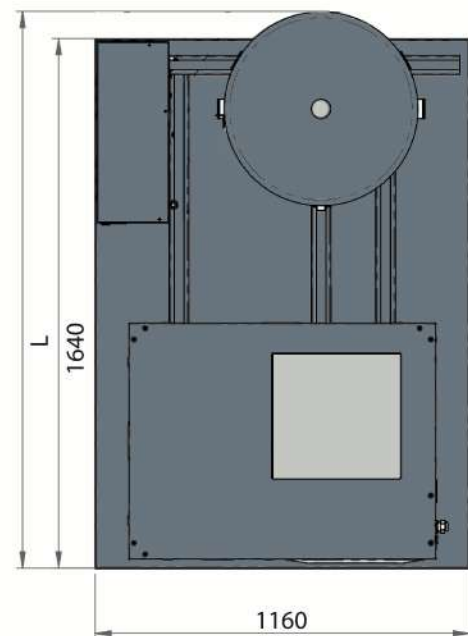
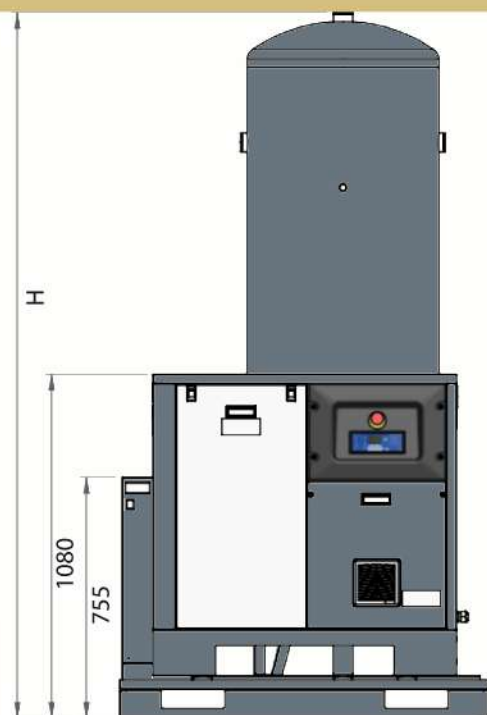
TECHNICAL DATA

QUALITY MADE IN ITALY



SERBATOIO TANK

| Litri | H | L |
|-------|------|------|
| 500 | 2180 | 1730 |
| 720 | 2160 | 1760 |
| 900 | 2270 | 1755 |
| 1000 | 2480 | 1755 |



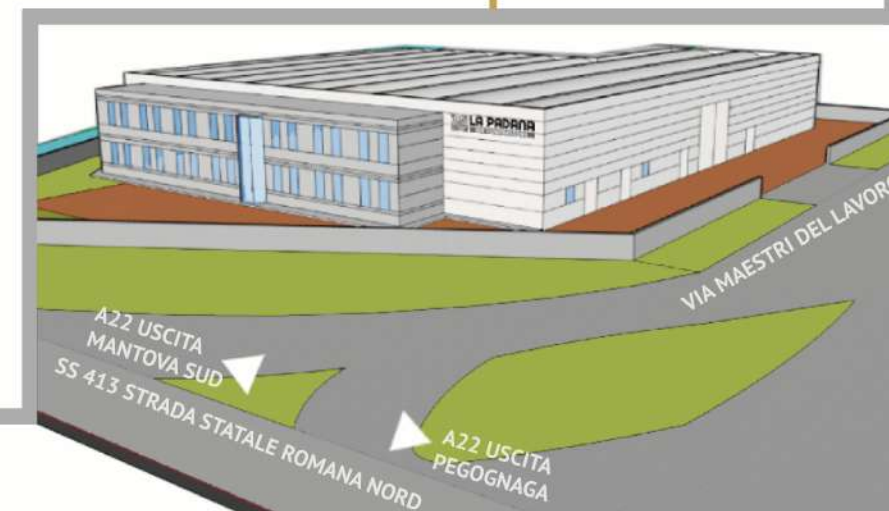
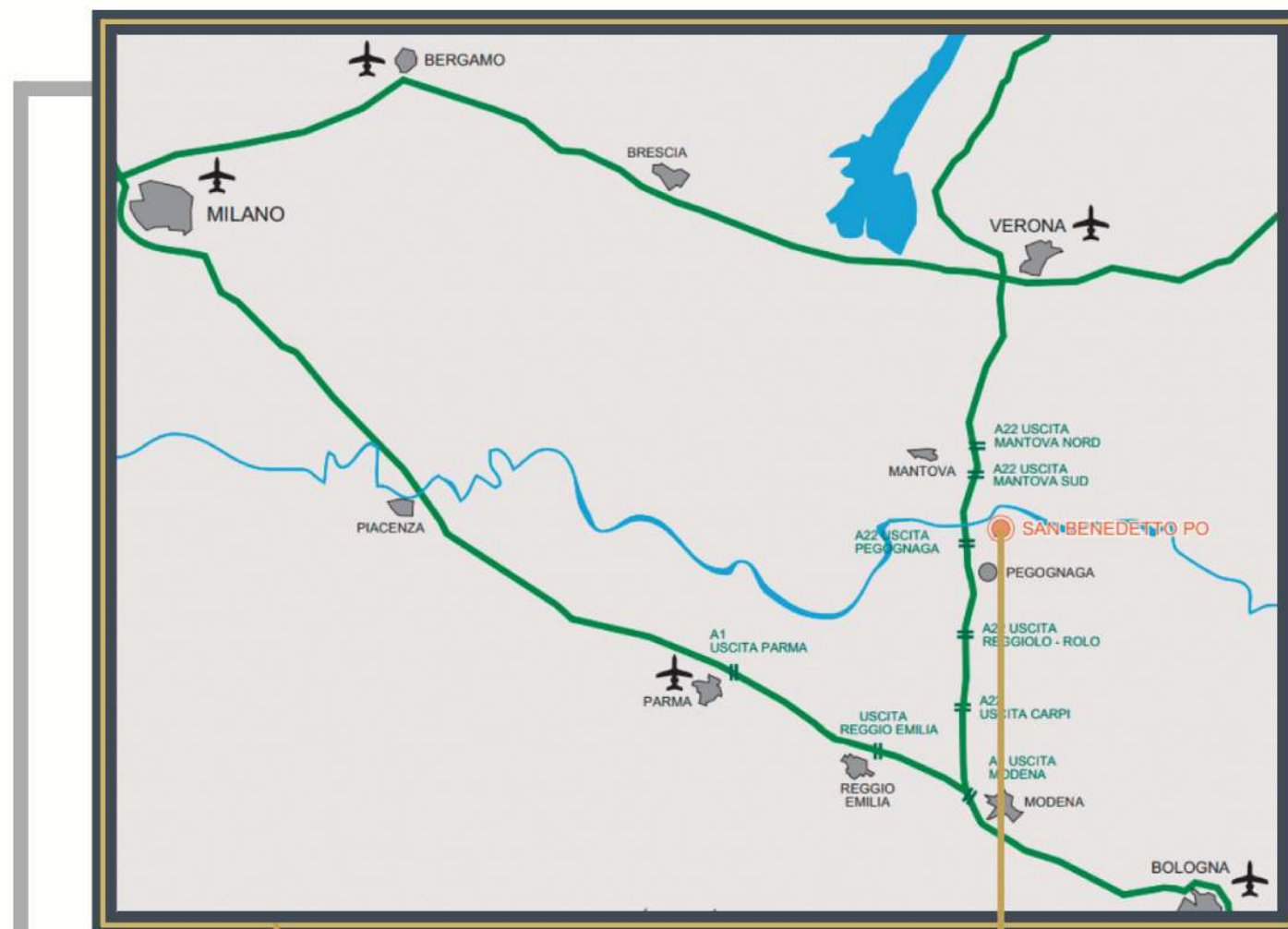
LA PADANA
AIR COMPRESSORS

MXH 2500 - MXH 3000 VE

| Modello Model | Pressure | | Power | | Flow | | | Voltage | | dB(A) | OPZIONI OPTIONAL | | |
|------------------|----------|--------|-------|------|----------|--------|-------------------|------------|-----------------------------------|-------|----------------------|-----------------|--|
| | bar | p.s.i. | HP | kW | l/min | CFM | m ³ /h | Volt/ph/hz | Opzioni Serbatoio Tank options | | Essiccatore Dryer | Soft Starter | |
| MXH 2500 | 8 | 114 | 25 | 18,5 | 3000 | 107 | 180 | 400/3/50 | 67 | ✓ | ✓ | ✓ | |
| | 10 | 143 | 25 | 18,5 | 2800 | 100 | 168 | 400/3/50 | 67 | ✓ | ✓ | ✓ | |
| INVERTER | 6-10 | 85-145 | 25 | 18,5 | 510-2800 | 18-100 | 30-168 | 400/3/50 | 68 | ✓ | ✓ | - | |
| MXH 3000 | 8 | 114 | 30 | 22 | 3200 | 114 | 192 | 400/3/50 | 67 | ✓ | ✓ | ✓ | |
| | 10 | 143 | 30 | 22 | 3000 | 107 | 180 | 400/3/50 | 67 | ✓ | ✓ | ✓ | |
| INVERTER | 6-10 | 85-145 | 30 | 22 | 510-2800 | 18-100 | 30-192 | 400/3/50 | 68 | ✓ | ✓ | - | |

Voltaggio può essere personalizzabile
The voltage can be customizable

Tutti i modelli possono essere anche a 13 e 15 bar
All the models can be at 13 and 15 bar



LA PADANA
AIR COMPRESSORS

QUALITY MADE IN ITALY