



SILENT LS

BELT DRIVE

COMPRESSORI A PISTONI INDUSTRIALI
SILENZIATI da 1,5 kW a 7,5 kW

*SILENT PISTON INDUSTRIAL
COMPRESSORS from 1,5 kW to 7,5 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, 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.

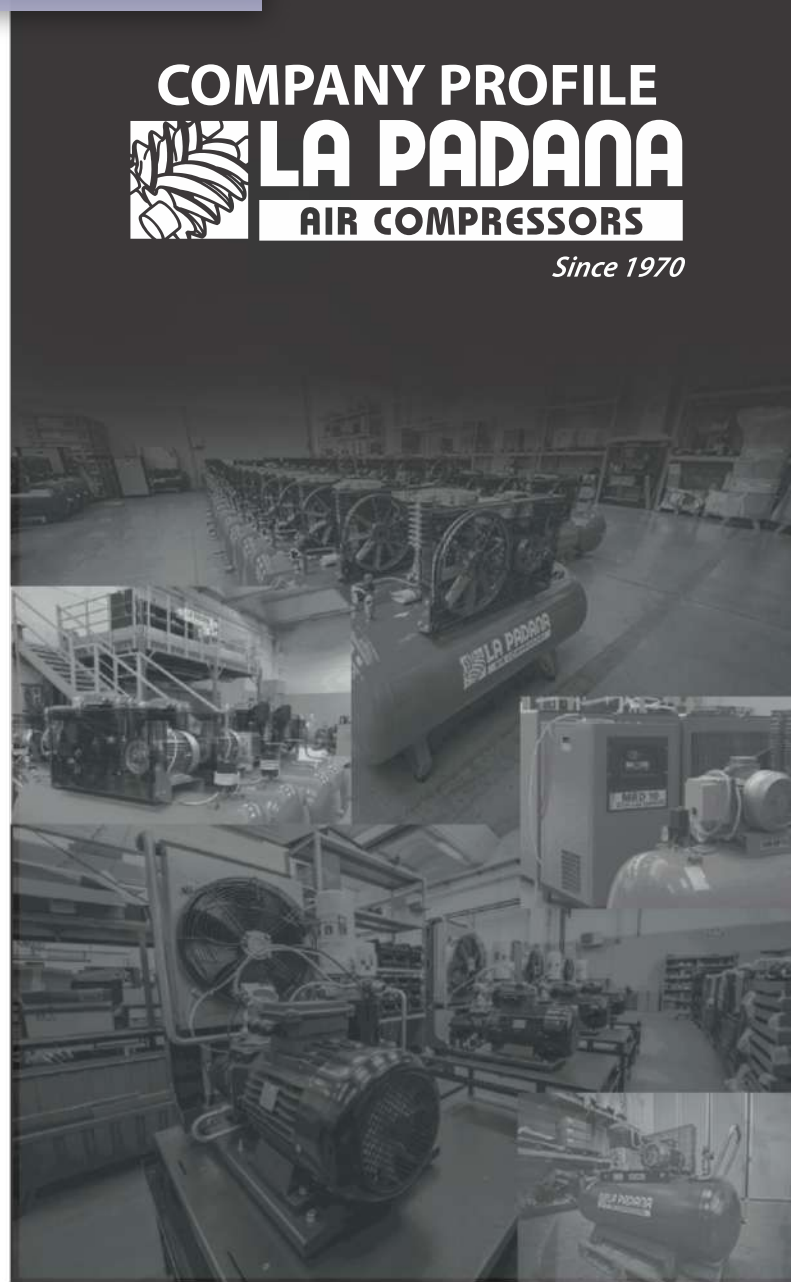
**QUALITY
MADE IN ITALY**

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, addidability, 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 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.



SILENT LS SERIES BELT DRIVE

I compressori a pistoni SILENT LS sono progettati con una combinazione di materiali di alta qualità e massima precisione durante il montaggio, per eliminare i problemi di rumorosità negli ambienti di lavoro con un massimo di 68 dBA. Perfetto per tutte le applicazioni che richiedono basse emissioni sonore con prestazioni eccellenti e lunga durata.

SILENT LS Piston compressors are designed with a combination of high-quality materials and maximum precision during the assembly, to eliminate noise problems in the workplace with a maximum of 68 dBA. Perfect for all applications that require low noise emissions with an excellent performance and long life.

Ventilazione.

Centrifuga forzata per un miglior raffreddamento, basso livello sonoro, elevato ricambio dell'aria nella cabina

Ventilation.

Forced ventilation and low noise air filters, low noise levels, high air exchange in the cabin.

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.

Gruppi pompanti.

Garantiscono elevatissimi rendimenti ed affidabilità ai massimi livelli.

Pump

Powerful pump which ensure extremely high performance and reliability at maximum levels.

Design compatto

L'armadio è costruito in robusto metallo con uno strato di isolamento acustico su tutti i pannelli e richiede meno spazio di installazione.

Compact design

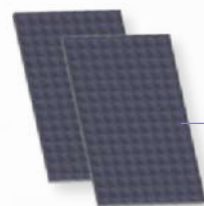
The cabinet is built in robust metal with a layer of noise-reducing insulation on all panels, and requires less installation space.

Piattaforma antivibrante.

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

Anti-vibration base.

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



Motore.
Alta qualità made in Italy.

Motor.
High quality made in Italy.



Wheels Design
Design portatile unico con 4 ruote e maniglia
Unique portable design with 4 wheels and handle

OPTIONAL



Pressostato.
Design unico, facile da usare grazie ai semplici comandi, dotato di timer a ore e di un manometro.

Pressure switch.
Unique design. Easy to use due to the simple commands, equipped with a timer of hours and a manometer.



Controllore Logik.
Controllore elettronico con display multifunzione.
Logik Controller.
Electronic controller with multifunction display.

Essiccatore.
Disponibili le versioni con essiccatore per i modelli con serbatoi da 270 litri.

Dryer.
Available version with dryer for the models with 270-litre tank.

Roll bar.
Facilmente trasportabile grazie alla barra posta tra i piedi alla base del serbatoio.

Roll bar.
Easily transported thanks to the bar located between the feet at the base of the tank.



SERIE LS 250-450

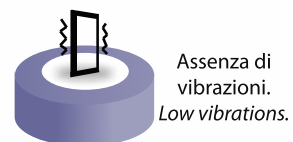


Smaller Silent compressor developed for home, garage use and for craftsmen. Perfect to be used wherever you want. Equipped with cooling prefiltration and soundproof filter.

Smaller Silent compressor developed for home, garage use and for craftsman. Perfect to be used wherever you want. Equipped with cooling pre filtration and soundproof filter.

OPTIONAL

GRUPPI -K- Features



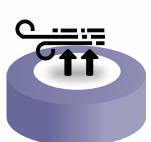
Assenza di vibrazioni.
Low vibrations.



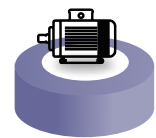
Adatti ad un servizio gravoso e continuo.
Heavy Duty service



Basse velocità di rotazione.
Low speed.



Fino a 14 bar di pressione.
Max 14 bar.



Da 2 a 20HP.
From 3 to 20 HP.



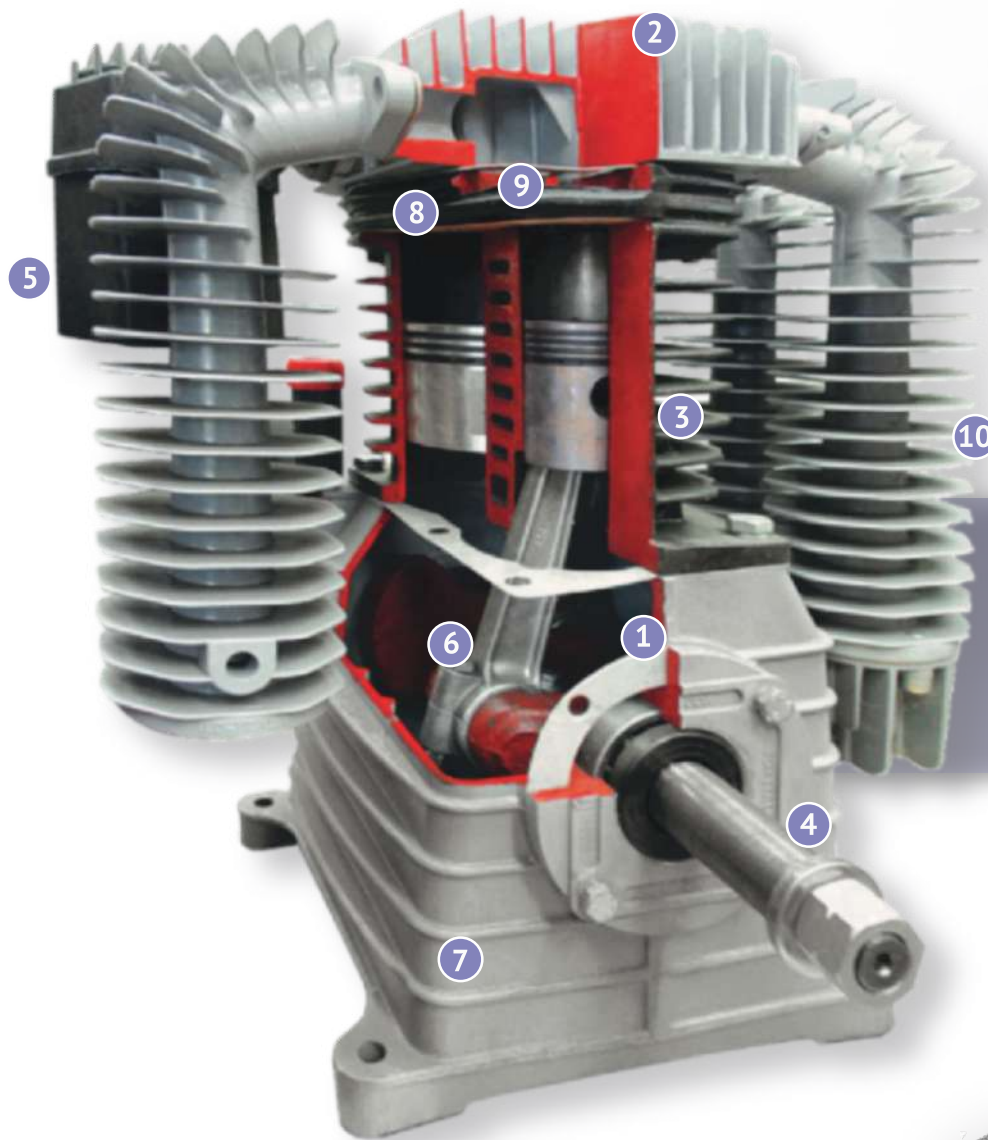
Potenti ed affidabili.
Strong and Reliable.



Elevate Prestazioni.
High performances.

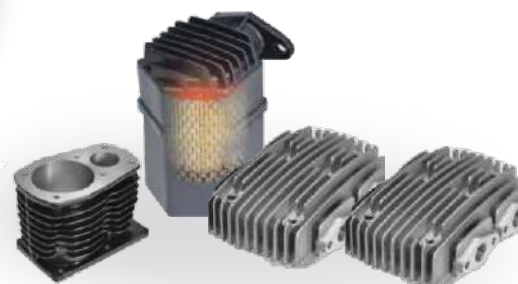


Lunga durata.
Long life.



Gruppo pompanti a cinghia monostadio e bistadio. Progettati e realizzati per garantire elevate prestazioni, efficienza e affidabilità nel tempo

Belt driven single and two-stage pumps. Designed and created to guarantee a high performance, efficiency and reliability over time



CUSCINETTI BEARINGS
Cuscinetti volventi di alta qualità sono la base per garantire un servizio continuo gravoso in tutte le condizioni di lavoro.
High quality ball bearings are the basis for ensuring continuous service in all working conditions.



TESTA HEAD
In alluminio pressofuso per una migliore dissipazione di calore, con ampie alettature per il massimo raffreddamento.
Alu die casting for a better dissipation of heat, with large fins for maximum cooling.



CILINDRI CYLINDERS
In ghisa: affidabili, resistenti. Speciali lavorazioni assicurano un basso consumo di olio.
In cast iron: strong, reliable, heavy duty. Special machining to assure low oil consumption.



VOLANI FLYWHEELS
Il profilo delle pale del volano è progettato per assicurare un elevato raffreddamento.
The profile of the blades of the flywheel are designed to ensure a high cooling.



FILTRO FILTER
Sistema a labirinto per ridurre il rumore, grandi elementi filtranti, lunga durata.
Labyrinth system to reduce noise, large Dust filter elements, long life.



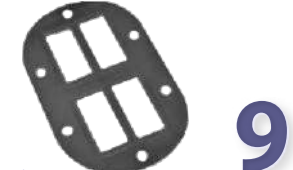
ALBERO CRANKSHAFT
Albero a gomito bilanciato elettronicamente: nessuna vibrazione. Bielle dotate di bronzine con materiale a basso attrito assicurano alta efficienza e riduzione dell'usura.
Crankshaft balanced with electronic equipment: no vibration. Con-rod with low friction bushes to assure high efficiency and reduced wear.



CARTER CRANKCASE
Grande capienza di olio per una lunga autonomia. Verniciatura interna con resina che impedisce le perdite d'olio. Assenza di vibrazioni: fusione in alluminio con grandi spessori.
High capacity of oil tank for longer autonomy. Internal painting with resin against oil losses. No vibrations: big thickness of casting.



PIASTRA VALVOLA VALVES PLATES
Piastra in ghisa: robusta, affidabile, a lunga durata, camere di passaggio aria sovra dimensionate per una ideale temperatura di lavorazione e per ottenere elevate prestazioni.
Cast Iron, strong reliable, longlife, oversized air passage chambre for better temperature and High performances.



GUARNIZIONI VALVOLA VALVES GASKET
In acciaio inox con riporto di elastomeri: garantiscono una perfetta tenuta e una lunga durata in durissime condizioni.
In stainless steel with carryover of elastomers: assure perfect seal and long life in a very harsh conditions.



COLLETTORI AFTER COOLER
In alluminio pressofuso per una migliore dissipazione di calore. Ampie alettature per il massimo raffreddamento.
Alu die casting for a better dissipation of heat. Large fins for maximum cooling



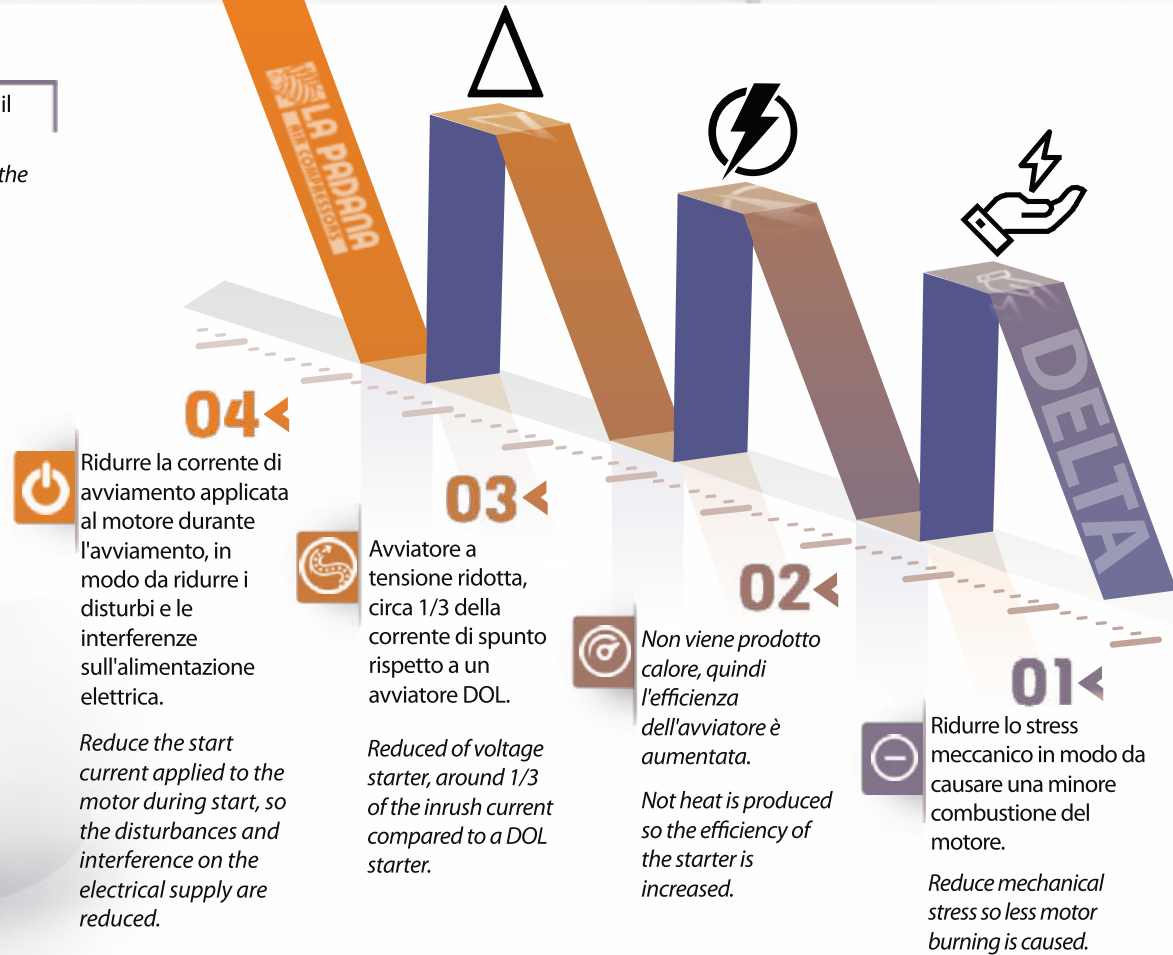
DELTA STAR STARTER

WHY
SILENT LS
PISTON COMPRESSOR

LOGIK CONTROLLER

Possibili opzioni acquistando il controllo logik.

Possible options by aqusing the logik control.



MASTER & SLAVE

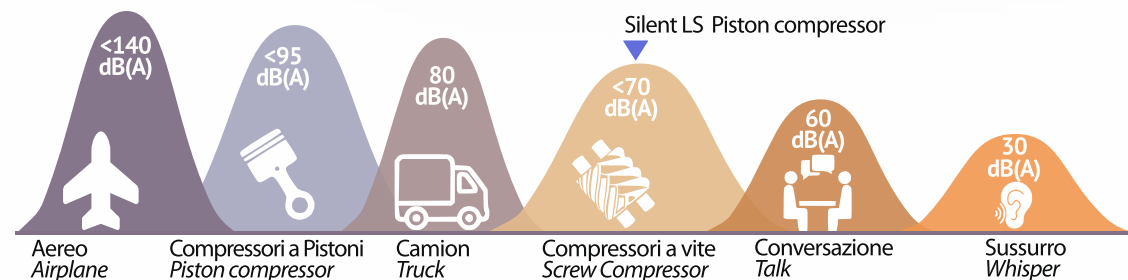
I controllori LOGIK L9 e L19 comunicano internamente con il compressore grazie a moduli di ingresso/uscita appositamente progettati per esigenze specifiche delle diverse gamme di compressori.

Grazie alla connessione seriale RS485 è possibile ottenere il funzionamento MASTER/SLAVE.

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.

Due to the RS485 serial connection you can get the MASTER/SLAVE operation.

Comunicazione 2 compressori via seriale per la gestione ottimale nel consumo dell'aria.
Connect 2 serial compressors for management optimal in air consumption.



NOISE LEVELS

TECHNICAL DATA

QUALITY MADE IN ITALY



Model Series LS 1000
Versione con serbatoio
with tank

Model Series LS 350
Versione con serbatoio
Version with tank



Model Series LS 350
Versione con serbatoio e ruote
Version with tank and wheels

Model LS 1000 Versione
solo macchina
only machine



Model Series LS 1000 Versione
con serbatoio ed essiccatore
Version with tank and dryer

LS 250 - LS 450

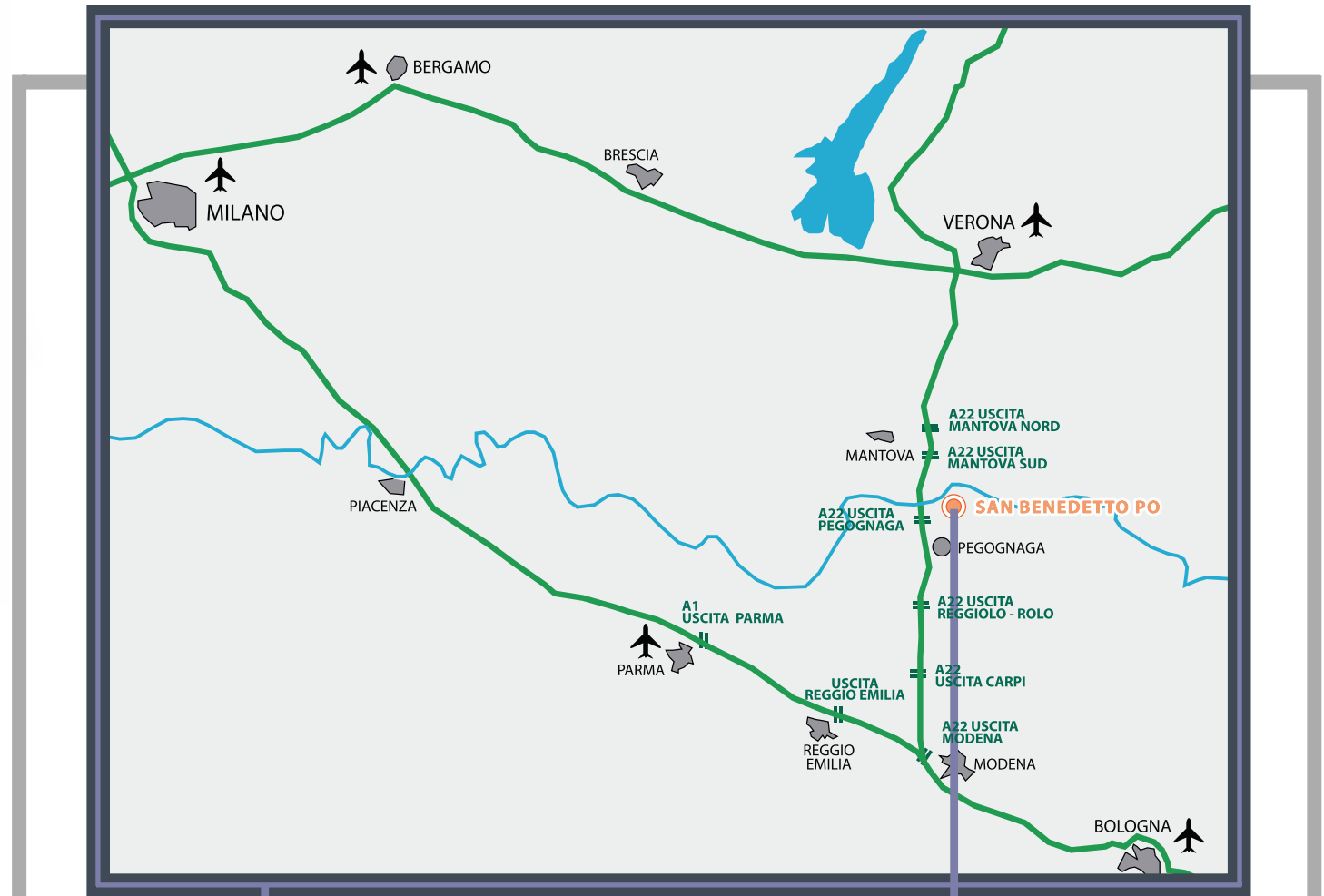
Modello Model	Pressure		Power		Flow			Voltage		dB(A)	OPZIONI OPTIONAL		
	bar	p.s.i.	HP	kW	l/min	CFM	m³/h	Volt/ph/hz	Serbatoio 90 L		Tank 200 L	Ruote Wheels	
LS 250	10	145	2	1,5	260	9,2	15,6	230/1/50	68	✓	✓	✓	
LS 350 M	10	145	3	2,2	400	14,1	24	230/1/50	68	✓	✓	✓	
LS 350 T	10	145	3	2,2	400	14,1	24	400/3/50	68	✓	✓	✓	
LS 450	10	145	4	3	540	19,1	32,4	400/3/50	68	✓	✓	✓	

LS 450 - LS 1000

Modello Model	Pressure		Power		Flow			Voltage		dB(A)	OPZIONI OPTIONAL			
	bar	p.s.i.	HP	kW	l/min	CFM	m³/h	Volt/ph/hz	Serbatoio 270 L		Tank 500 L	Essiccatore Dryer	Soft Starter	
LS 450	10	145	4	3	540	19,1	32,4	400/3/50	68	✓	-	✓	-	
LS 550	10	145	5,5	4	662	23,4	39,7	400/3/50	68	✓	-	✓	-	
LS 750	10	145	7,5	5,5	872	31	52,4	400/3/50	68	✓	✓	✓	✓	
	15	218	7,5	5,5	570	34,2	34,2	400/3/50	68	✓	✓	✓	✓	
LS 1000	10	145	10	7,5	1074	38	64,4	400/3/50	68	✓	✓	✓	✓	
	15	218	10	7,5	942	33,2	56,5	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