

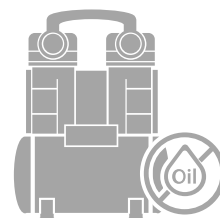
LA PAPANNA

AIR COMPRESSORS



COMPRESSORI OIL FREE
Catalogo

OIL FREE COMPRESSOR
Catalogue



QUALITY MADE IN ITALY



COMPANY PROFILE



Since 1970

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.

I compressori prodotti da LA PADANA sono distribuiti in tutto il mondo tramite un'efficiente rete di rivenditori

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

"La Padana" compressors are designed and manufactured to 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.

The compressors manufactured by LA PADANA are distributed all over the world through efficient retailers.



OUR HIGH QUALITY MADE IN ITALY



La nostra priorità è la QUALITÀ dei nostri prodotti, sono infatti 100% Made in Italy. Certificazioni di qualità dei nostri prodotti che possiamo fornire:

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

INDICE GENERALE General Index

PS SERIES

Pag. 4

DOF SERIES

Pag. 10

AOF SERIES

Pag. 14

SOF SERIES

Pag. 17



TABELLA DI CONVERSIONE CONVERSION TABLE

1 cfm = 28,317 l/min
 $^{\circ}\text{F} = ^{\circ}\text{C} \times 9/5 + 32$
 1 psi = 0,068 bar
 1 Pa = 0,00001 bar
 1 lbs = 0,45 kg
 1 US gall = 3,78 lt

1 m³/min = 35,314 cfm
 $\text{C}^{\circ} = (\text{F}^{\circ} - 32) \times 5/9$
 1 bar = 14,50 psi
 1 bar = 100 kPa
 1 kg = 2,2 lbs
 1 lt = 0,26 gall (USA)

Costi di gestione costanti nel tempo
Fixed running cost

90% di efficienza
Compressor efficiency of 90%

Ciclo di lavorazione continuo
Continuous duty cycle

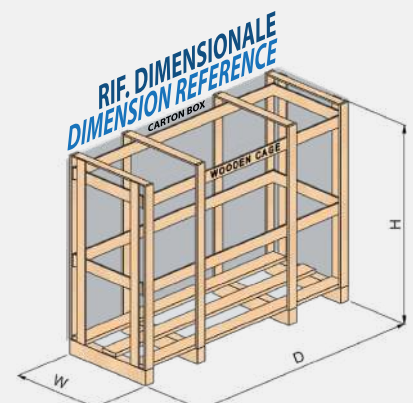
Sistema integrato dell'aria
Air system integration

Alto livello di vita del prodotto
High life duration

Basso numero di giri
Low rotation

Facilità e lunghi intervalli di manutenzione
Easy and large intervals maintenance

Basso livello di rumore
low noise level



LA PADANA
AIR COMPRESSORS

PS SERIES

Compressori oil-free sviluppati per fornire una qualità dell'aria superiore ed evitare la contaminazione dell'olio nell'aria compressa, garantendo che il prodotto finale rimanga privo di impurità legate all'olio.

Oil-free compressors developed to provide superior air quality for avoid oil contamination in the compressed air, ensuring that the end-product remains free from any oil-related impurities.



Model
PS 1 - 24
1-2 HP/0,75-1,5KW

CARATTERISTICHE

Basso Livello Sonoro
Facile Manutenzione
Design Compatto

Low Sound Level
Easy Maintenance
Compact Design

FEATURES

Gruppo pompanti oil free per usi gravosi ad alte prestazioni

High performance heavy-duty oil-free pumping unit

Design compatto e portatile
Compact and portable design

Facile da usare grazie ai semplici comandi

Easy to use thanks to it's simple commands

QUALITY MADE IN ITALY



Sistema antivibranti
Antivibration system



PS 1D



PS 24



Codice Code	Modello Model	Pressure		Power		N.Cylinder	l/min	CFM	m³/h	Volt/ph/hz	dB(A)	r.p.m.	Lt	kg	WxDxH (cm)
		bar	p.s.i.	HP	kW										
80615	PS 1 D	8	116	1	0,75	2	160	6	10	230/1/50	60	2800	-	9	46x33x53
80601	PS 14	8	116	1	0,75	2	160	6	10	230/1/50	60	2800	4F	16	46x33x53
80614	PS 16	8	116	1	0,75	2	160	6	10	230/1/50	60	2800	6F	15	46x33x53
80602	PS 24	8	116	2	1,5	2	260	9,1	15,6	230/1/50	65	2800	4F	25	46x33x53

PS SERIES

LA PADANA
AIR COMPRESSORS

Model
PS 224-250-424-450
2-4 HP/1,5-3 KW

CARATTERISTICHE

Basso Livello Sonoro
Facile Manutenzione
Design Compatto

Low Sound Level
Easy Maintenance
Compact Design

FEATURES

Sistema di antivibranti a basamento e gruppo

*Anti-vibration system:
under tank & motor*

Controllo pressione con presostato

Pressure switch control

Design compatto e carrellato

Compact design with trolley



QUALITY MADE IN ITALY

Codice Code	Modello Model	Pressure		Power		N. Cylinder	l/min	CFM	m³/h	Volt/ph/hz	dB(A)	r.p.m.	Lt	kg	WxDxH (cm)
		bar	p.s.i.	HP	kW										
80603	PS 224	8	116	2	1,5	2	260	9,1	15,6	230/1/50	65	1400	24	47	73x52x102
80605	PS 250	8	116	2	1,5	2	260	9,1	15,6	230/1/50	65	1400	50	73	73x52x102
80604	PS 424	8	116	2+2	1,5+1,5	2	520	18,2	31,2	230/1/50	67	1400	24	56	73x52x102
80606	PS 450	8	116	2+2	1,5+1,5	2	520	18,2	31,2	230/1/50	67	1400	50	82	73x52x102

Model
PS 290-490
2-4 HP/1,5-3 KW

CARATTERISTICHE

Basso Livello Sonoro
Facile Manutenzione
Design Compatto

Low Sound Level
Easy Maintenance
Compact Design

FEATURES



QUALITY MADE IN ITALY

Codice Code	Modello Model	Pressure		HP	kW	N.Cylinder	l/min	CFM	m ³ /h	Volt/ph/hz	dB(A)	r.p.m.	Essiccatore Dryer	Lt	kg	WxDxH (cm)
-	-	bar	p.s.i.													
80607	PS 290	8	116	2	1,5	2	260	9,1	15,6	230/1/50	65	1400	-	90	75	107x41x100
80608	PS 490	8	116	2+2	1,5+1,5	2	520	18,2	31,2	230/1/50	67	1400	-	90	84	107x41x100

PS SERIES

LA PADANA
AIR COMPRESSORS

Model
PS 690-620-670
6 HP/4,5 KW

CARATTERISTICHE

Basso Livello Sonoro
Facile Manutenzione
Design Compatto

Low Sound Level
Easy Maintenance
Compact Design

FEATURES

Design compatto e carrellato
Compact design with trolley

Assenza di umidità grazie
all'essiccatore (optional)
Absence of moisture thanks
to the dryer (optional)



QUALITY MADE IN ITALY

Codice Code	Modello Model	Pressure		HP	kW	N.Cylinder	l/min	CFM	m ³ /h	Volt/ph/hz	dB(A)	r.p.m.	Essiccatore Dryer	Lt	kg	WxDxH (cm)
-	-	bar	p.s.i.													
CARRELLATI/ PORTABLE																
80616	PS 690	8	116									1400	-	90	95	107x41x100
80617	PS 620	8	116	2+2+2	1,5+1,5+1,5	2	780	27,3	46,8	230/1/50	68	1400	-	200	115	145x48x105
80620	PS 620 E	8	116									1400	LPE 9	200	115	145x48x115
80622	PS 670	8	116									1400	-	270	127	155x57x130
FISSI/ FIXED																
80609	PS 620 F	8	116	2+2+2	1,5+1,5+1,5	2	780	27,3	46,8	230/1/50	68	1400	-	200	115	145x48x115
80621	PS 670 F	8	116									1400	-	270	127	155x57x130

Model
PS 415-615-670
4-6 HP/3-4,5 KW

CARATTERISTICHE

Basso Livello Sonoro
Facile Manutenzione
Design Compatto

Low Sound Level
Easy Maintenance
Compact Design

FEATURES

Design compatto e modulare
Modular and portable design

Assenza di umidità grazie
all'essiccatore (optional)
*Absence of moisture thanks
to the dryer (optional)*



QUALITY MADE IN ITALY

Codice Code	Modello Model	Pressure		Power		N.Cylinder	Flow			Volt/ph/hz	dB(A)	r.p.m.	Essiccatore Dryer	Lt	kg	WxDxH (cm)
		bar	p.s.i.	HP	kW		l/min	CFM	m ³ /h							
80610	PS 415	8	116	2+2	1,5+1,5	2	520	18,2	31,2	230/1/50	67	1400	-	150	85	72x60x145
80710	PD 415 D	8	116	2+2	1,5+1,5	2	520	18,2	31,2	230/1/50	67	1400	LPE 4	150	108	72x60x145
80611	PS 615	8	116	2+2+2	1,5+1,5+1,5	2	780	27,3	46,8	230/1/50	68	1400	-	150	94	72x60x145
80711	PS 615 D	8	116	2+2+2	1,5+1,5+1,5	2	780	27,3	46,8	230/1/50	68	1400	LPE 9	150	117	72x60x145
80612	PS 670	8	116	2+2+2	1,5+1,5+1,5	2	780	27,3	46,8	230/1/50	68	1400	-	270	148	94x66x182
80712	PS 670 D	8	116	2+2+2	1,5+1,5+1,5	2	780	27,3	46,8	230/1/50	68	1400	LPE 9	270	171	94x66x182

LA PADANA
AIR COMPRESSORS

DOF SERIES

CLINIC LINE offre un'ampia selezione di compressori innovativi accuratamente progettati per uso odontoiatrico e medicale, unendo qualità, addizionalità e attenzione alle esigenze del cliente. I requisiti e le raccomandazioni dei produttori di materiali dentali sono totalmente coperti da Dental Line, compreso il rivestimento interno per prevenire l'ossidazione.

CLINIC LINE offers a wide selection of innovative compressors carefully designed for dental and medical use, by bringing together quality, addidability, and care for customer requirements. The requirements and the recommendations of dental material manufacturers are totally covered by Dental Line, including the internal coat to prevent oxidation.



Model

**DOF 124-224
250-450**

6-18 HP/4,5-13,5 KW

CARATTERISTICHE

Basso Livello Sonoro
Facile Manutenzione
Design Compatto

Low Sound Level
Easy Maintenance
Compact Design

FEATURES

Posibilità di cabina
insonorizzata
Soundproof cabin option

Trattamento antiossidante
all'interno da serbatoio
*Painted air tank with
antioxidant process*

Controllo pressione con
pressostato
Pressure switch control



QUALITY MADE IN ITALY

Codice Code	Modello Model	Pressure		Power		N.Cylinder	Flow			Volt/ph/hz	dB(A)	r.p.m.	Essiccatore Dryer	Lt	kg	WxDxH (cm)
		bar	p.s.i.	HP	kW		l/min	CFM	m³/h							
89000	DOF 124	8	116	1	0,75	2	160	5,7	9,6	400/3/50	60	1400	-	24	27	73x52x102
89001	DOF 224	8	116	2	1,5	2	260	9,1	15,6	400/3/50	65	1400	-	24	36	73x52x102
89002	DOF 250	8	116	2	1,5	2	260	9,1	15,6	400/3/50	65	1400	-	50	52	73x52x102
89012	DOF-S 250	8	116	2	1,5	2	260	9,1	15,6	400/3/50	62	1400	-	50	65	73x52x102
89003	DOF 450	8	116	2+2	1,5+1,5	2	520	18,2	31,2	400/3/50	67	1400	-	50	61	73x52x102
89013	DOF-S 450	8	116	2+2	1,5+1,5	2	520	18,2	31,2	400/3/50	62	1400	-	50	74	73x52x102

DOF SERIES

LA PADANA
AIR COMPRESSORS

Model **DOF D**
124-224-250-450
6 HP/4,5 KW

CARATTERISTICHE

Basso Livello Sonoro
Facile Manutenzione
Design Compatto

Low Sound Level
Easy Maintenance
Compact Design

FEATURES

Cabina insonorizzata
Soundproof cabin option

Essiccatore d'assorbimento
Absorption dryer

Trattamento antiossidante
all'interno da serbatoio
*Painted air tank with
antioxidant process*



QUALITY MADE IN ITALY

Codice Code	Modello Model	Pressure		Power		N.Cylinder	Flow			Volt/ph/hz	dB(A)	r.p.m.	Essiccatore Dryer	Lt	kg	WxDxH (cm)
		bar	p.s.i.	HP	kW		l/min	CFM	m³/h							
89100	DOF-D 124	8	116	1	0,75	2	160	5,7	9,6	400/3/50	60	1400	Absortion	24	63	73x52x102
89101	DOF-D 224	8	116	2	1,5	2	260	9,1	15,6	400/3/50	65	1400	Absortion	24	78	73x52x102
89102	DOF-D 250	8	116	2	1,5	2	260	9,1	15,6	400/3/50	65	1400	Absortion	50	114	73x52x102
89112	DOF-SD 250	8	116	2	1,5	2	260	9,1	15,6	400/3/50	62	1400	Absortion	50	114	73x52x102
89103	DOF-D 450	8	116	2+2	1,5+1,5	2	520	18,2	31,2	400/3/50	67	1400	Absortion	50	203	73x52x102
89113	DOF-SD 450	8	116	2+2	1,5+1,5	2	520	18,2	31,2	400/3/50	62	1400	Absortion	50	203	73x52x102

Model
DOF E 250-450
6-18 HP/4,5-13,5 KW

CARATTERISTICHE

Basso Livello Sonoro
Facile Manutenzione
Design Compatto

Low Sound Level
Easy Maintenance
Compact Design

FEATURES

Assenza di umidità grazie
all'essiccatore a refrigerazione

*No moisture thanks to the
refrigerated dryer*

Trattamento antiossidante
all'interno da serbatoio

*Painted air tank with
antioxidant process*



QUALITY MADE IN ITALY

Codice Code	Modello Model	Pressure		Power		Capacity			Voltage		dB(A)	r.p.m.	Essiccatore Dryer	Lt	kg	WxDxH (cm)
		bar	p.s.i.	HP	kW	N.Cylinder	l/min	CFM	m ³ /h	Volt/ph/hz						
89202	DOF-E 250	8	116	2	1,5	2	260	9,1	15,6	400/3/50	65	1400	Refrig.	50	75	73x52x102
89212	DOF-SE 250	8	116	2	1,5	2	260	9,1	15,6	400/3/50	62	1400	Refrig.	50	83	73x52x102
89203	DOF-E 450	8	116	2+2	1,5+1,5	2	520	18,2	31,2	400/3/50	65	1400	Refrig.	50	84	73x52x102
89213	DOF-SE 450	8	116	2+2	1,5+1,5	2	520	18,2	31,2	400/3/50	62	1400	Refrig.	50	99	73x52x102

LA PADANA
AIR COMPRESSORS

AOF
SOF
SERIES



CLASS ZERO CATALOGUE

Selezione di un compressore innovativo accuratamente progettato per uso medico e di laboratorio, unendo qualità, affidabilità e attenzione alle esigenze del cliente. Questo compressore è stato sviluppato per offrire la miglior esperienza all'utente con prestazioni eccellenti, lunga durata, funzionamento e un design innovativo creato con la massima qualità di tutti i componenti.

Selection of an innovative compressor carefully designed for laboratory and medical use, by bringing together quality, addidability, and care for customer requirements. This compressor has been developed to offer the best experience to the user with an excellent performance, long life, trouble free operation and an innovative design created with the highest quality of all the components.

Scroll and piston
pump produced by
**ANEST
IWATA**



Model

AOF B 15-110

2-15HP/1,5-11kW

CARATTERISTICHE

Pistone in resina, lunga vita
Può resistere continuamente alle alte temperature
Non è necessario l'anello da pilota
Progettato per un funzionamento senza problemi

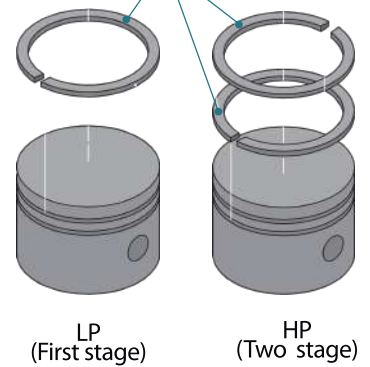
*Resine Piston
Can withstand continuous at high temperatures
No needing of a rider ring
Designed for a trouble-free operation
Long life*

FEATURES



Composit resin piston

Pressure ring



OIL-FREE PUMP



Piston pump produced by



QUALITY MADE IN ITALY

Codice Code	Modello Model	Pressure		Power		Flow			Voltage		Operation control	Lt	kg	WxDxH (cm)
		bar	p.s.i.	HP	kW	l/min	CFM	m³/h	Volt/ph/hz	dB(A)				
89822	AOF-B-15	10	145	2	1,5	270	9,5	16,14	230/1/50	72	Pressure Switch	-	30	70x40x50
89823	AOF-B-22	10	145	3	2,2	422	14,90	25,31	400/3/50	73		-	35	70x40x50
89824	AOF-B-37	10	145	5	3,7	643	22,70	38,56	400/3/50	80		-	90	70x40x50
89825	AOF-B-55	14	203	7	5,5	750	26,48	44,98	400/3/50	80		-	145	100x70x80
89826	AOF-B-75	14	203	10	7,5	1060	37,43	63,59	400/3/50	82		-	165	100x70x80
89827	AOF-B-110	14	203	15	11	1600	56,50	95,99	400/3/50	80		-	225	130x80x80

AOF SERIES

LA PADANA
AIR COMPRESSORS

Model
AOFT 15-110
2-15 HP/1,5-11 KW

CARATTERISTICHE

Pistone in resina, lunga vita
Può resistere continuamente alle alte temperature
Non è necessario l'anello da pilota
Progettato per un funzionamento senza problemi

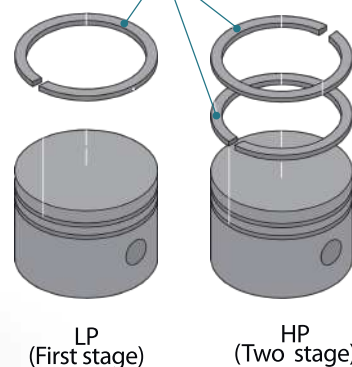
Resine Piston
Can withstand continuous at high temperatures
No needing of a rider ring
Designed for a trouble-free operation
Long life

FEATURES

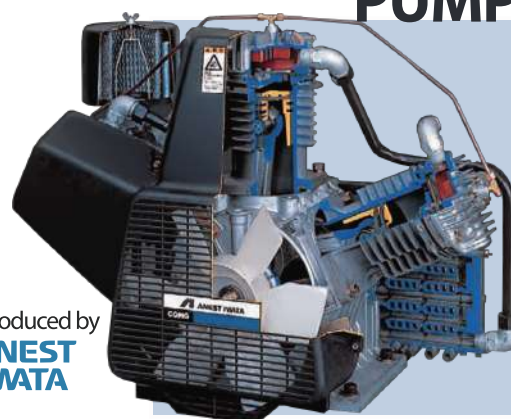


Composit resin piston

Pressure ring



OIL-FREE PUMP



QUALITY MADE IN ITALY

Piston pump produced by



Codice Code	Modello Model	Pressure		Power		Flow			Voltage		Operation control	Lt	kg	WxDxH (cm)
		bar	p.s.i.	HP	kW	l/min	CFM	m ³ /h	Volt/ph/hz	dB(A)				
89828	AOFT-15-50	10	145	2	1,5	270	9,5	16,14	230/1/50	72	Pressure Switch	50	50	90x35x75
89829	AOFT-22-100	10	145	3	2,2	422	14,90	25,31	400/3/50	73		100	83	115x37x82
89830	AOFT-37-200	10	145	5	3,7	643	22,70	38,56	400/3/50	80		200	140	150x50x115
89831	AOFT-55-270	14	203	7	5,5	750	26,48	44,98	400/3/50	80		270	210	155x50x115
89832	AOFT-75-270	14	203	10	7,5	1060	37,43	63,59	400/3/50	82		270	230	155x58x120
89833	AOFT-110-500	14	203	15	11	1600	56,50	95,99	400/3/50	80		500	350	198x60x140

Model
SOF S 07-75
1-10 HP/0,75-7,5 KW

CARATTERISTICHE

Basso Livello Sonoro
Facile Manutenzione
Design Compatto

Low Sound Level
Easy Maintenance
Compact Design

FEATURES



Scroll produced by
ANEST IWATA



QUALITY MADE IN ITALY

Codice Code	Modello Model	Pressure		Power		Flow			Voltage	Sound	Operation control	Weight	Dimensions	
		bar	p.s.i.	HP	kW	l/min	CFM	m³/h						
89800	SOF-S-07E	8	114	1	0,75	70	2,47	4,2	230/1/50	49	Pressure Switch	kg	36 x 59 x 69	
89801	SOF-S-07ED	8	114			60	2,11	3,6					52	36 x 66 x 69
89802	SOF-S-15E	8	114	2	1,5	155	5,47	9,3	230/1/50	54			80	54 x 69 x 75
89803	SOF-S-151E	10	145			119	4,20	7,1		80			54 x 69 x 75	
89806	SOF-S-22E	8	114	3	2,2	243	8,58	14,6	400/3/50	56			85	54 x 69 x 75
89807	SOF-S-221E	10	145			207	7,31	12,4		85			54 x 69 x 75	
89808	SOF-S-37E	8	114	5	3,7	404	14,26	24,2	400/3/50	59			105	54 x 69 x 75
89809	SOF-S-371E	10	145			337	11,90	20,2		105			54 x 69 x 75	
89810	SOF-S-55F	8	114	7,5	5,5	596	21,04	35,8	400/3/50	55			Pressure Sensor	kg
89811	SOF-S-551F	10	145			435	15,36	26,1		205	61 x 97 x 120			
89812	SOF-S-75F	8	114	10	7,5	808	28,53	48,5	400/3/50	57	210	61 x 97 x 120		
89813	SOF-S-751F	10	145			665	23,48	39,9		210	61 x 97 x 120			

Model
SOF M 110-300
15-40 HP/11-30 KW

CARATTERISTICHE

Basso Livello Sonoro
Facile Manutenzione
Design Compatto

Low Sound Level
Easy Maintenance
Compact Design

FEATURES

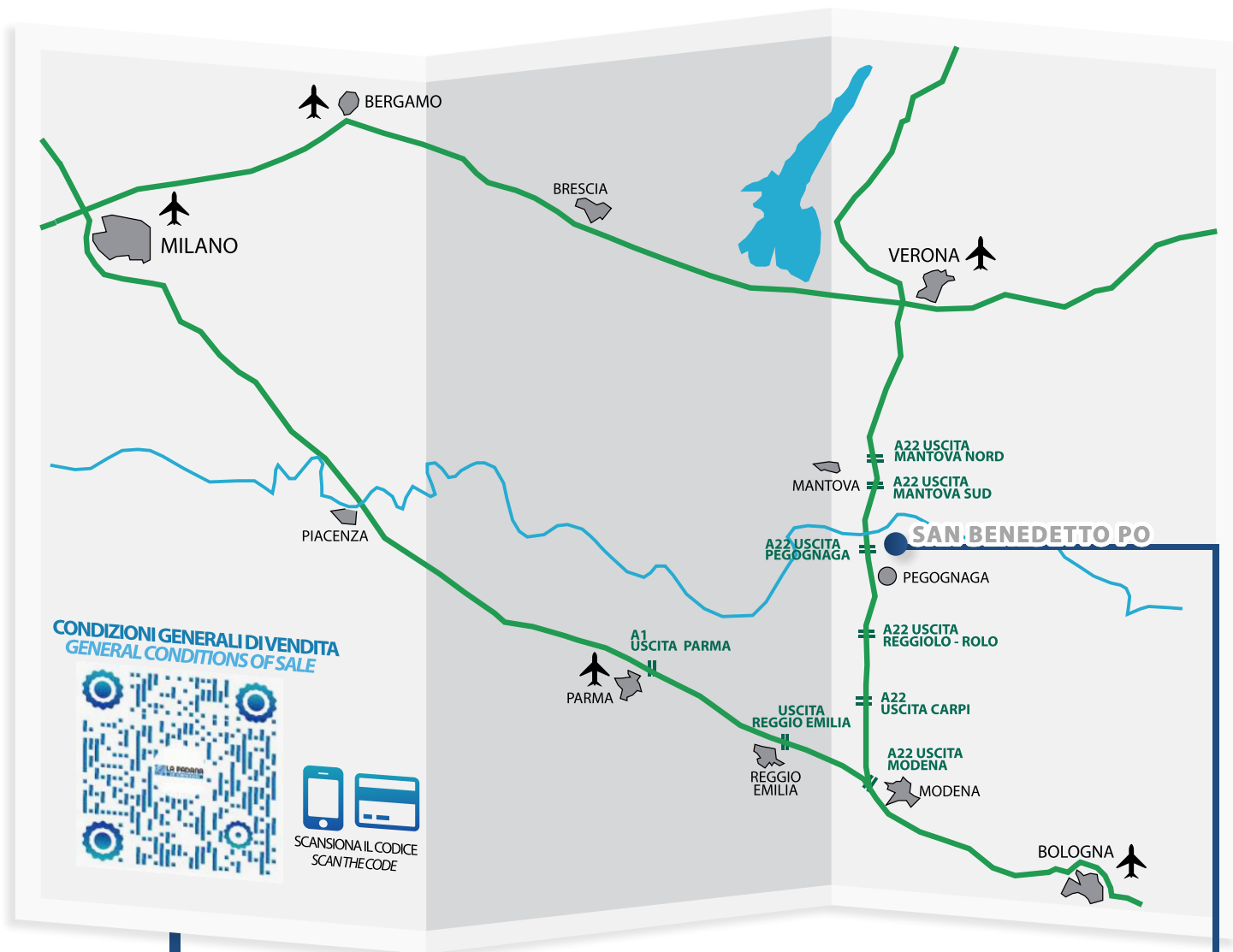


Scroll produced by
ANEST IWATA



QUALITY MADE IN ITALY

Codice Code	Modello Model	Pressure		Power		Flow			Voltage/freq	Sound	Control	Weight	Dimensions
		bar	p.s.i.	HP	kW	l/min	CFM	m³/h					
89814	SOF-M-110E	8	114	15	11(3x3.7)	1211	73	124,02	400/3/50	59	Pressure Sensor	365	66 x 96 x 156
89815	SOF-M-1101E	10	145			1009	61	103,63		60			
89816	SOF-M-150E	8	114	20	15(4x3.7)	1615	96.9	164,63	400/3/50	61	Pressure Sensor	435	66 x 96 x 156
89817	SOF-M-1501E	10	145			1346	80.8	137,28		62			
89818	SOF-M-220E	8	114	30	22(6x3.7)	2422	145	246,35	400/3/50	64	Pressure Sensor	745	137 x 96 x 156
89819	SOF-M-2201E	10	145			2018	121	205,58		66			
89820	SOF-M-300F	8	114	40	30(8x3.7)	3230	194	329,60	400/3/50	67	Pressure Sensor	885	137 x 96 x 156
89821	SOF-M-3001F	10	145			2692	162	275,23		65			



QUALITY MADE IN ITALY



LA PADANA

AIR COMPRESSORS

LA PADANA di Folloni Flavio e C. s.n.c.



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



www.lapadana.it