

®

FERRARERA

C o m p r e s s o r i

**BLUE MOUNTAIN
EQU TRD UK LTD.
OFFICIAL RETAILER**

**COMPRESSORI ROTATIVI
A VITE & PISTONI**

Catalogo

**ROTARY SCREW & PISTON
COMPRESSOR**

Catalogue



QUALITY MADE IN ITALY



COMPANY PROFILE

FERRARA®

C o m p r e s s o r i

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

I compressori "FERRARA" 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 FERRARA sono distribuiti in tutto il mondo tramite un'efficiente rete di rivenditori

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

"FERRARA" 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.

The compressors manufactured by FERRARA 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

OIL FREE

Pag. 4

EASY C

Pag. 6

INDUSTRIAL PR

Pag. 9

MAXT AIR

Pag. 16

FERRARA®

C o m p r e s s o r i

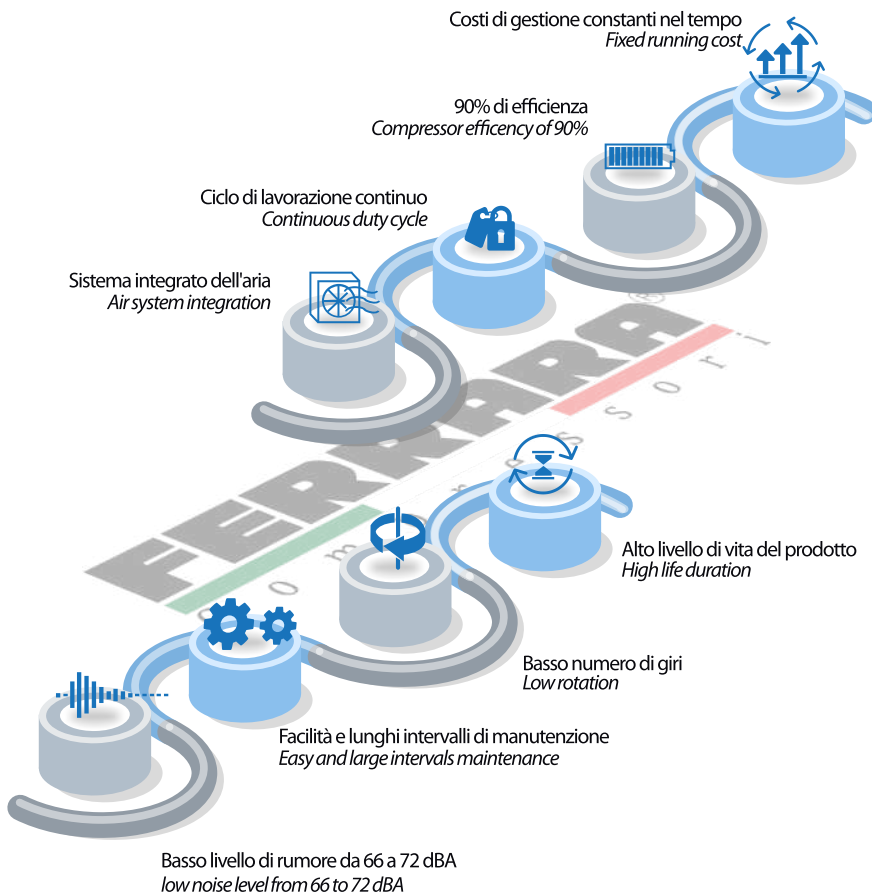
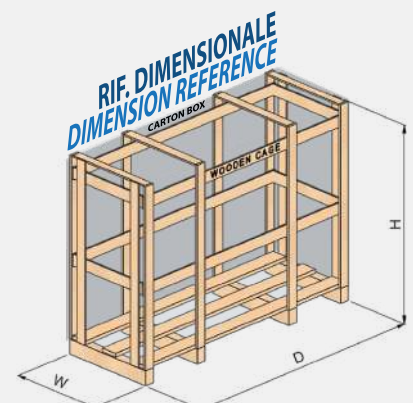


TABELLA DI CONVERSIONE CONVERSION TABLE

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)



FERRARA[®]
C o m p r e s s o r i

OIL
FREE

Questa linea è pensata per uno stile HOBBY che rende più facile e semplice il processo. Facile da trasportare grazie alla forma compatta.

This line is designed for a HOBBY style that make more easy and simple the process. Easy to transport due to the compact shape.



HOBBY STYLE
HOBBY STYLE
HOBBY STYLE
HOBBY STYLE
HOBBY STYLE

HOBBY STYLE
HOBBY STYLE
HOBBY STYLE
HOBBY STYLE
HOBBY STYLE

Series

PS 14/16/24

1-2 HP/ 0,75-1,5 kW

⏻ Avviamento diretto/Direct Starter

CARATTERISTICHE

blstadio
Trasmissione diretta coassiale
OIL FREE
Portatile

Double staged
Direct coaxial drive
OIL FREE
Portable

FEATURES

HOBBY STYLE
HOBBY STYLE
HOBBY STYLE
HOBBY STYLE
HOBBY STYLE



PS 16

PS 24



QUALITY MADE IN ITALY

Codice Code	Modello Model	Pressure		HP	kW	N.Cylinder	l/min	CFM	m³/h	Volt/ph/hz	dB(A)	r.p.m.	Lt	kg	WxDxH (cm)
		bar	p.s.i.												
80601	PS 14	8	116	1	0,75	2	160	6	10	230/1/50	61	2800	4F	15	32x45x45
80614	PS 16	8	116	1	0,75	2	160	6	10	230/1/50	61	2800	6F	15	47x32x53
80602	PS 24	8	116	2	1,5	2	260	9	15,6	230/1/50	61	2800	4F	18	32x45x45

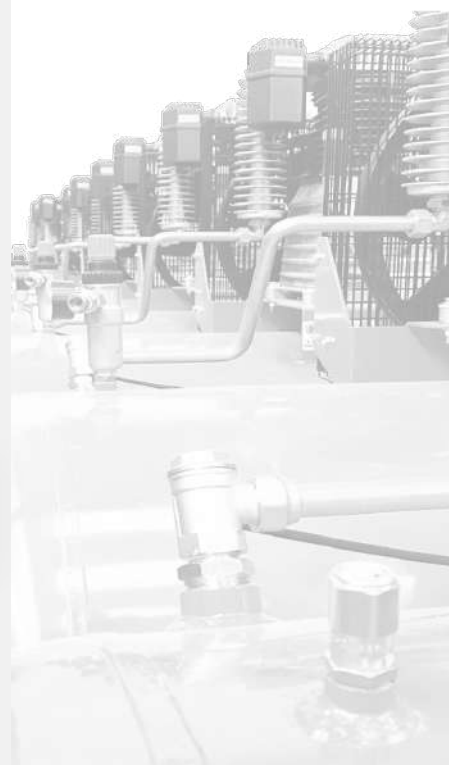
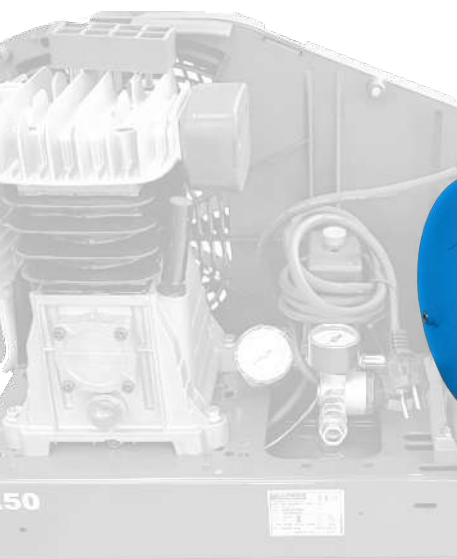
FERRARA[®]
C o m p r e s s o r i

EASY

»» **PROFESSIONAL**

Questa linea composta principalmente da compressori con trasmissione a cinghia è pensata per un utilizzo semiprofessionale e professionale, in grado di offrire perfettamente una gamma da 2-4 HP con un favorevole rapporto qualità-prezzo.

This line mainly composed of belt driven compressors is designed for semi-professional and professional use, that can perfectly offer a range from 2-4 HP with a favourable quality-price ratio.



Series
ECW - 2M/3M
2-3HP/1,5-2,2kW/100-200 lt

⏻ Avviamento diretto/Direct Starter

CARATTERISTICHE

Monostadio
Trasmissione a cinghia
Lubrificati
Carrellati

Single staged
Belt driven
Lubricated
Portable

FEATURES

Protezione delle parti in movimento
Protection of the moving components

Movimento facile
Easy movement

Funzionamento semplice
Easy to use



QUALITY MADE IN ITALY

Codice Code	Modello Model	Pressure		Power		N.Cylinder	Flow			Voltage/Phase/Hz	dB(A)	r.p.m.	Capacity Lt	Weight kg	Dimensions WxDxH (cm)
		bar	p.s.i.	HP	kW		l/min	CFM	m³/h						
91032.0.0	ECW 100/2M	10	145	2	1,5	2	240	9	14,4	230/1/50	76	2800	100 C	53	100x40x80
91032.1.1	ECW 150/2M												150 C	71	132x45x92

Codice Code	Modello Model	Pressure		Power		N.Cylinder	Flow			Voltage/Phase/Hz	dB(A)	r.p.m.	Capacity Lt	Weight kg	Dimensions WxDxH (cm)
		bar	p.s.i.	HP	kW		l/min	CFM	m³/h						
91044.0.0	ECW 200/3M	10	145	3	2,2	2	330	11,6	19,8	230/1/50	76	1620	200 C	89	145x46x94

CARATTERISTICHE

Monostadio
Trasmissione a cinghia
Lubrificati
Carrellati

Single staged
Belt driven
Lubricated
Portable

FEATURES

Riduttore di pressione con 2 uscite d'aria
Pressure regulator with 2 air outlets

Protezione delle parti in movimento
Protection of the moving components

Funzionamento semplice
Easy to use

Movimento facile
Easy movement



QUALITY MADE IN ITALY

Codice Code	Modello Model	Pressure		Power		Cylinders	Flow	Flow	Flow	Voltage	Noise	RPM	Capacity	Weight	Dimensions
-	-	bar	p.s.i.	HP	kW	N.Cylinder	l/min	CFM	m ³ /h	Volt/ph/hz	dB(A)	r.p.m.	Lt	kg	WxDxH (cm)
91045	EC 270/3M	10	145	3	2,2	2	390	13,8	23,4	230/1/50	75	1400	270 C	112	155x57x112
91037	EC 200/3T	10	145	3	2,2	2	390	13,8	23,4	400/3/50	75	1400	200 C	96	145x46x94

QUALITY MADE IN ITALY

FERRARA[®]
C o m p r e s s o r i

INDUSTRIAL
PR

»»» INDUSTRIAL

I compressori della SERIE PR sono perfetti per l'utilizzo da parte di professionisti e piccole industrie, grazie all'affidabilità e alla longevità che possono fornire. Le pompe "K" sono la parte principale di questa linea, progettate nei minimi dettagli per offrire le migliori prestazioni.

The PR SERIES compressors are perfect for use by professionals and small industries, thanks to the reliability and longevity they can provide. The "K" pumps are the main part of this line, designed down to the smallest details to offer the best performance.



GRUPPI -K-

PRESTAZIONE / PERFORMANCE



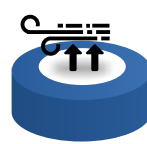
Assenza di vibrazioni.
Low vibrations.



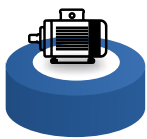
Adatti ad un servizio gravoso e continuo.
Heavy Duty service



Basse velocità di rotazione.
Low speed.



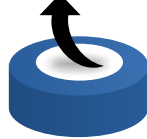
Fino a 14 bar di pressione.
Max 14 bar.



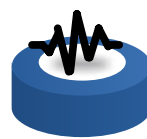
Da 2 a 20HP.
From 3 to 20 HP.



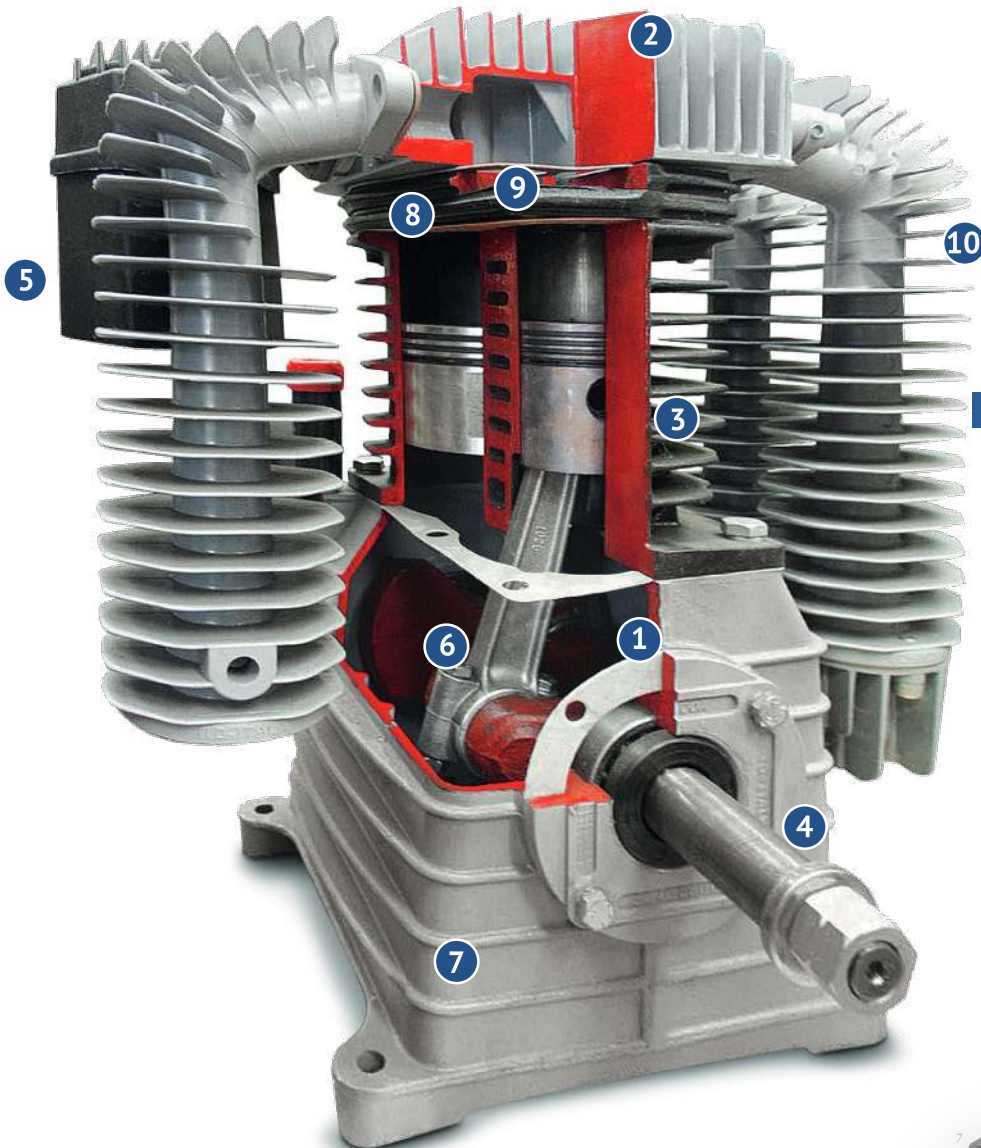
Potenti ed affidabili.
Strong and Reliable.



Elevate Prestazioni.
High performances.



Lunga durata.
Long life.

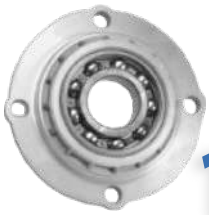


-K- PUMP

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





1

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.



2

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.



3

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.



4

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.



5

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.



6

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.



7

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.



8

PIASTRA
VALVE PLATES

Piastra in ghisa: robusta, affidabile, a lunga durata, camere di passaggio aria sovr dimensionate per una ideale temperatura di lavorazione e per ottenere elevate prestazioni.

Cast Iron, strong reliable, long life, oversized air passage chamber for better temperature and High performances.



9

GUARNIZIONE
VALVE 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.



10

COLLETTORI
AFTERCOOLER

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



Series

PR - 4T
4HP-3kW/270 lt

⏻ Avviamento diretto/Direct Starter

CARATTERISTICHE

Monostadio
Trasmissione a cinghia
Lubrificati
Gruppo pompante con
basso numero di giri

Single stage
Belt driven
Lubricated
Pump with low r.p.m

FEATURES



Voltaggio può essere personalizzabile /
Voltage can be customizable

Regolatore di pressione
con doppia uscita

Pressure regulator with
double air output

Gruppo pompante con
cilindro in ghisa

Pump with cast iron cylinder
for a long service life

Protezione delle parti in
movimento

Protection of the moving
components



QUALITY MADE IN ITALY

Codice Code	Modello Model														
-	-	bar	p.s.i.	HP	kW	N.Cylinder	l/min	CFM	m ³ /h	Volt/ph/hz	dB(A)	r.p.m.	Lt	kg	WxDxH (cm)
CARRELLATI/ PORTABLE															
20706	PR 270/4T	10	145	4	3	2	540	19,1	32,4	400/3/50	74	1100	270C	113	155x57x118

INDUSTRIAL PR

FERRARA
C O M P R E S S O R I

Series

PR - 5,5T

5,5HP-4kW/270-500 Lt

CARATTERISTICHE

Bistadio
Trasmissione a cinghia
Lubrificati
Gruppo pompante con basso numero di giri

Double stage
Belt driven
Lubricated
Pump with low r.p.m



Voltaggio può essere personalizzabile /
Voltage can be customizable

QUALITY MADE IN ITALY

FEATURES

Regolatore di pressione con doppia uscita

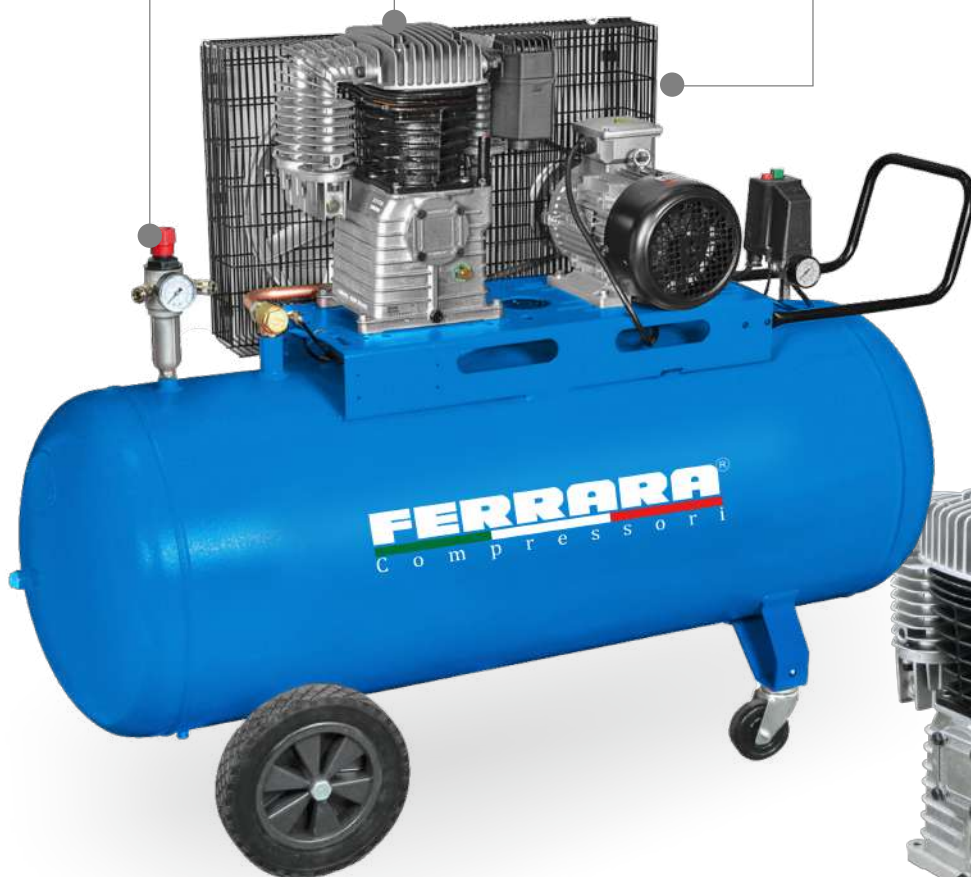
Pressure regulator with double air output

Gruppo pompante con cilindro in ghisa

Pump with cast iron cylinder for a long service life

Protezione IN METALLO delle parti in movimento

METAL Protection of the moving components



**K
PUMP**

Codice Code	Modello Model														
-	-	bar	p.s.i.	HP	kW	N.Cylinder	l/min	CFM	m ³ /h	Volt/ph/hz	dB(A)	r.p.m.	Lt	kg	WxDxH (cm)

FISSI/ FIXED

21808	PR 500/5,5T	10	145	5,5	4	2	662	23,4	39,7	400/3/50	81	1290	500 F	215	203x70x131
-------	-------------	----	-----	-----	---	---	-----	------	------	----------	----	------	-------	-----	------------

Series

PR - 7,5T

7,5HP-5,5kW/270-500 lt

⏻ Avviamento diretto/Direct Starter

CARATTERISTICHE

Bistadio
Trasmissione a cinghia
Lubrificati
Gruppo pompante con basso numero di giri

Double stage
Belt driven
Lubricated
Pump with low r.p.m

FEATURES



Voltaggio può essere personalizzabile /
Voltage can be customizable

Regolatore di pressione con doppia uscita

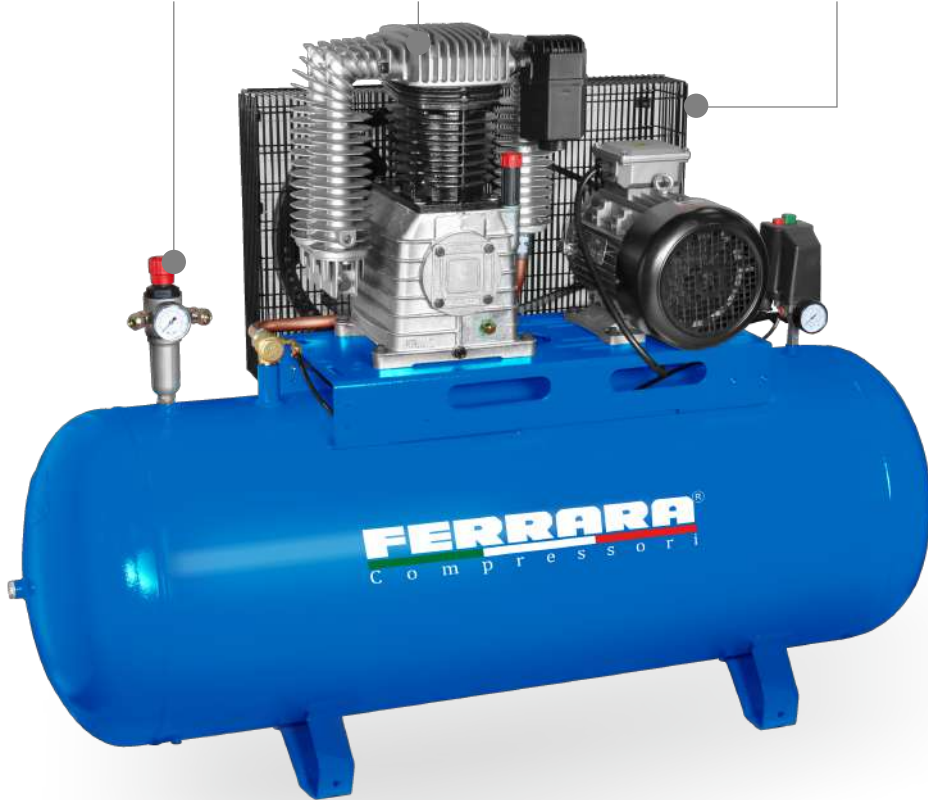
Pressure regulator with double air output

Gruppo pompante con cilindro in ghisa

Pump with cast iron cylinder for a long service life

Protezione IN METALLO delle parti in movimento

METAL protection of the moving components



QUALITY MADE IN ITALY

Codice Code	Modello Model														
-	-	bar	p.s.i.	HP	kW	N.Cylinder	l/min	CFM	m ³ /h	Volt/ph/hz	dB(A)	r.p.m.	Lt	kg	WxDxH (cm)
CARRELLATI/ PORTABLE															
20809	PR 500/7,5T	10	145	7,5	5,5	2	872	31	52,3	400/3/50	81	1200	500 C	215	203x70x131

INDUSTRIAL PR TANDEM

FERRARA
Compressori

Series
PR 7,5-10
7,5-10HP/500-900 Lt

USO INTENSIVO
INTENSIVE USE

CARATTERISTICHE

Bistadio
Trasmissione a cinghia
Lubrificati
Gruppo pompante con
basso numero di giri
Fissi

Double stage
Belt driven
Lubricated
Pump with low r.p.m
Fixed



Voltaggio può essere personalizzabile /
Voltage can be customizable

FEATURES

QUALITY MADE IN ITALY

Protezione IN
METALLO
METAL
protection

Gruppo pompante con
cilindro in ghisa
Pump with cast iron
cylinder

Tubo uscita progettato per
migliorare il raff. dell'aria
Output tube designed to improve
the cooling of the air

Piedi extra resistenti
con antivibranti
Extra strong feet with
anti-vibration



QUADRO TANDEM TANDEM BOARD



K PUMP



Codice Code	Modello Model										
-	-	bar p.s.i.	HP kW	N.Cylinder	l/min CFM m³/h	Volt/ph/hz	dB(A)	r.p.m.	Lt	kg	WxDxH (cm)
21813	PR 500/7,5 TTD	10 145	7,5+7,5 5,5+5,5	2	1744 62 104,6	400/3/50	81	1200	500 F	410	203x70x131
21913	PR 900/7,5 TTD	10 145	7,5+7,5 5,5+5,5	2	1744 62 104,6	400/3/50	81	1200	900 F	566	212x85x161
21914	PR 900/10 TTD	10 145	10+10 7,5+7,5	2	2148 76 128,8	400/3/50	81	1000	900 F	586	212x85x161

FERRARA[®]
C o m p r e s s o r i

DIRECT DRIVE

MAXT
AIR
MXP-MXH

La serie di compressori rotativi a vite Maxt Air è sviluppata con la massima qualità per soddisfare pienamente i requisiti più esigenti del settore. Offrono un basso livello sonoro, efficienza energetica, facilità d'uso e manutenzione.

The series of Maxt Air rotary screw compressors are developed in the highest quality for full fill the most exigent requirements of the industry. They offer a low sound level, energy efficiency, easy using and maintenance.



MAXT AIR

FERRARA
Compressori

Model
MXP 1000-1500 /500E
7,5-10HP/7,5-11KW

CARATTERISTICHE

Trasmissione coassiale
Funzionamento on/off
Filtro olio e disoleatore SPIN/ON
Raffreddamento olio/aria tramite radiatore a ventilazione forzata
Rubinetto di linea e tubo di collegamento serbatoio

Coaxial drive
On/off working
Oil separator and oil filter SPIN/ON
Oil/air cooling through forced ventilation radiator
Equipped with a valve and tank linking line

DIRECT DRIVE 

FEATURES

Radiatore ed elettroventola
Radiator and electric fan

Controllore Logik
Controllore Logik

Cabina insonorizzata
Soundproof cabin

Riduttore di pressione
Pressure reducer











Essiccatore
Dryer


Roll Bar





QUALITY MADE IN ITALY

SPECIAL HIGH EFFICIENCY MOTOR

Codice Code	Modello Model														
-		bar	p.s.i.	HP	kW	CFM	m³/h	Volt/ph/hz	dB(A)	ø	Essiccatore Dryer	Lt	kg	WxDxH (cm)	
	MXP 1000-500E	10	145	10	7,5	1000	35	60	400/3/50	66	1/2	LPE 12	500	320	82x200x188
	MXP 1500-500E	10	145	15	11	1500	54	90	400/3/50	66	1	LPE 18	500	337	82x200x188

 Voltaggio può essere personalizzabile
The voltage can be customizable

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

 Opzioni Soft Starter ABB per tutti modelli
ABB Soft Starter option for all models

Model

MXH 2000 /500E
20HP/15kW

CARATTERISTICHE

Trasmissione coassiale
Funzionamento on/off
Filtro olio e disoleatore SPIN/ON
Raffreddamento olio/aria tramite radiatore a ventilazione forzata
Rubinetto di linea e tubo di collegamento serbatoio

Coaxial drive
On/off working
Oil separator and oil filter SPIN/ON
Oil/air cooling through forced ventilation radiator
Equipped with a valve and tank linking line

FEATURES

QUALITY MADE IN ITALY

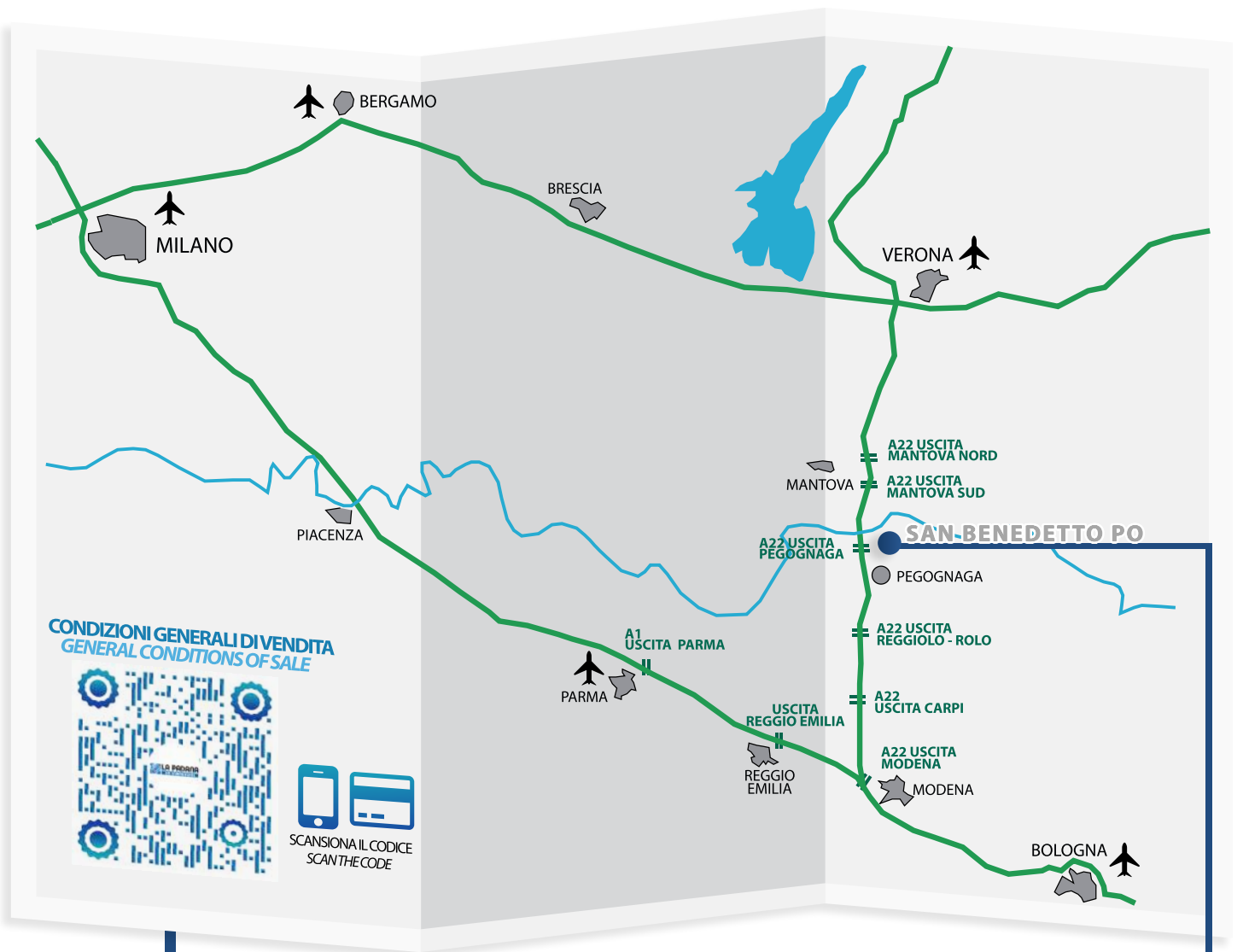


Codice Code	Modello Model	Pressure		Power		Flow		Voltage	Noise	Ø	Essiccatore Dryer	Lt	kg	WxDxH (cm)	
-	-	bar	p.s.i.	HP	kW	CFM	m ³ /h	Volt/ph/hz	dB(A)						
35778	MXH 2000-500E	10	145	20	15	2000	72	120	400/3/50	66	1	LPE 25	500	252	82x200x188

Voltaggio può essere personalizzabile
The voltage can be customizable

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

Opzioni Soft Starter ABB per tutti i modelli
ABB Soft Starter option for all models



FERRARA[®]
C o m p r e s s o r i

VIA MAESTRI DEI LAVORO

A22 USCITA MANTOVA SUD ◀

SS 413 STRADA STATALE ROMANA NORD ▶

A22 USCITA PEGOGNAGA

QUALITY MADE IN ITALY

FERRARA[®]
C o m p r e s s o r i

BLUE MOUNTAIN EQUIP TRD UK LTD.



337, Forest Road. London,
United Kingdom, E175JR

141 Victoria Road. Swindon,
England. SN13BU



Tel. +44 7588106777



sales@bluemountaintools.uk



www.bluemountaintools.uk

QUALITY MADE IN ITALY

**BLUE MOUNTAIN
EQUIP TRD UK LTD.
OFFICIAL RETAILER**