Balma

La tradizione dell'energia
Energy and tradition

Compressori d'aria a pistoni
Catalogo/Listino prezzi 2011

Piston air compressors
Catalogue/Price list 2011

INDICE / *INDEX*

La qualità Balma — 4
The Balma quality

La tecnologia Balma — 6
The Balma technology

La gamma dei compressori Balma — 8
The Balma range of air compressors

Schema tipo di un impianto pneumatico industriale — 10
Example of an industrial compressed air installation

Compressori hobby lubrificati — 12
Hobby lubricated compressors

Elettrocompressori a trazione diretta monocilindrici oilless — 14
Direct drive oilless single cylinder air compressors

Elettrocompressori a trasmissione diretta monocilindrici lubrificati — 16
Direct drive lubricated single cylinder air compressors

Elettrocompressori monostadio trasmissione a cinghia — 18
Belt driven single stage air compressors

Elettrocompressori a trasmissione diretta professionali serie D — 20
Professional direct drive air compressors D series

Elettrocompressori a trasmissione diretta professionali serie GV — 24
Professional direct drive air compressors GV series

Elettrocompressori monostadio trasmissione a cinghia professionali — 26
Professional belt driven single stage air compressors

Elettrocompressori bistadio trasmissione a cinghia — 30
Belt driven two stage air compressors

Elettrocompressori bistadio trasmissione a cinghia serie tandem E a 15 bar — 34
Tandem series and 15 bar belt driven two stage air compressors

Compressori verticali — 36
Vertical compressors

Compressori con motori a scoppio carrellati — 38
Portable petrol engine compressors

Compressori fissi con motore a scoppio — 40
Stationary petrol engine compressors

Compressori bicilindrici a cinghia su base — 42
Baseplate belt driven twin cylinder compressors

Elettrocompressori silenziati trasmissione a cinghia serie FELP — 44
Silent belt driven air compressors FELP series

Elettrogruppi compressori a trasmissione diretta — 48
Direct drive air compressor pumps

Gruppi compressori trasmissione a cinghia — 50
Belt driven air compressor pumps

Essiccatori a refrigerazione — 52
Refrigeration Dryers

Essiccatori ad adsorbimento — 54
Adsorption air Dryer

Filtri — 56
Filtres

Separatori acqua / olio — 58
Oil - water separators

Kit manutenzione per separatori acqua/olio — 59
Oil - water separators service kits

Serbatoi verticali — 59
Vertical air receivers

Accessori per trattamento aria compressa — 60
Compressed air treatment accessories

Scaricatori di condensa — 61
Condensate drains

Ricambi — 62
Spare parts

Condizioni generali di vendita e garanzia — 66
General conditions of sale and warranty

Organizzazione di vendita in Italia — 67
Italian sales organisation

SIMBOLI
SYMBOLS

C — CARRELLATO *PORTABLE*

F — PIEDI FISSI *STATIONARY*

ARIA ASPIRATA *AIR DISPLACEMENT*

GIRI/MIN *RPM*

STADI *STAGES*

DIMENSIONI ATTACCHI USCITA ARIA *SIZE OF AIR OUTPUT*

PESO LORDO *GROSS WEIGHT*

POTENZA MOTORE *MOTOR HP*

dB(A) RUMOROSITÀ *dB(A) NOISE LEVEL*

GRUPPO *PUMP*

CILINDRI *CYLINDERS*

DIMENSIONI *SIZE*

PRESSIONE MASSIMA *PRESSURE MAX.*

FASI *PHASES*

TENSIONE *VOLTAGE*

COMPRESSORE SUPER SILENZIOSO *SUPER SILENT COMPRESSOR*

TERMINI DI CONSEGNA *DELIVERY TERMS*

PREZZO *PRICE*

COMPRESSORE LUBRIFICATO *LUBRICATED COMPRESSOR*

COMPRESSORE OILLESS *OILLESS COMPRESSOR*

PRESSIONE MASSIMA *MAX PRESSURE*

COMPRESSORE PRODOTTO IN ITALIA *MADE IN ITALY COMPRESSOR*

COMPRESSORE MOTORIZZATO HONDA *HONDA ENGINE*

COMPRESSORE BISTADIO *TWO STAGE COMPRESSOR*

CARBURANTE *FUEL*

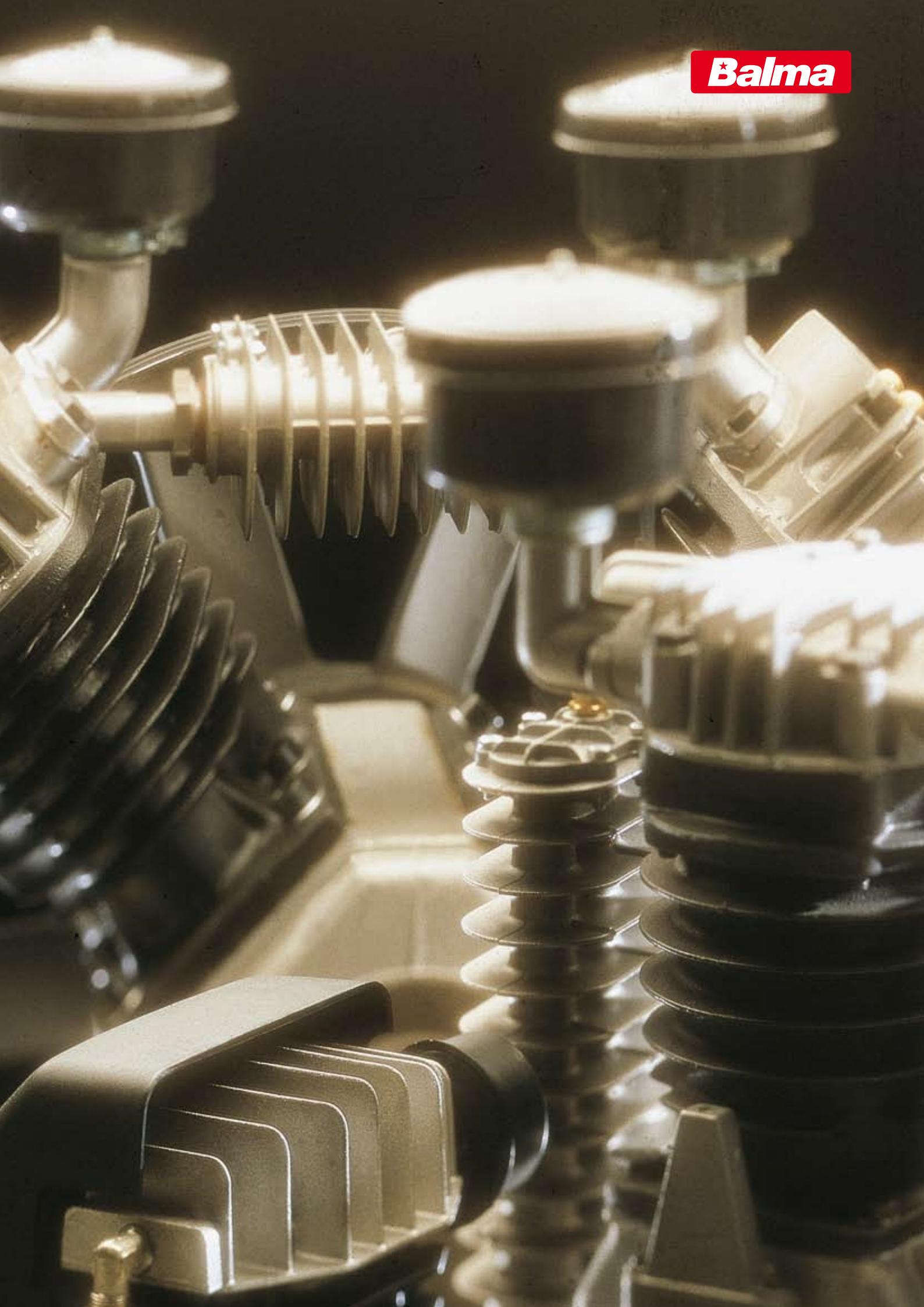
COMPRESSORE CON GENERATORE DI CORRENTE A 220 VOLT *COMPRESSOR WITH 220 VOLT POWER GENERATOR*

COMPRESSORE HOBBISTICO *DO-IT-YOURSELF AIR COMPRESSOR*

COMPRESSORE SEMIPROFESSIONALE *SEMIPROFESSIONAL AIR COMPRESSOR*

COMPRESSORE PROFESSIONALE *PROFESSIONAL AIR COMPRESSOR*

COMPRESSORE INDUSTRIALE *INDUSTRIAL AIR COMPRESSOR*


Balma

UN MARCHIO - 60 ANNI
A BRAND

1950

Torino, 1950

Since the early beginning in 1950, the brand , named after his founder, has positioned it self on the higher level of its market segment, providing in his specific sector reliability and efficiency in the performance
During the years the continuing research and development for new products and production processes has allowed Balma to launch on the national and international markets a complete and important range of heavy duty air compressors with cast iron components, aimed mainly to the professional and industrial sectors of the market.

Fin dagli inizi nel lontano 1950, il marchio BALMA, dal nome del suo fondatore, si è posizionato al livello più alto del mercato, divenendo nel settore dei compressori d'aria il sinonimo di affidabilità ed efficienza nelle performance.

Nel corso degli anni, la continua ricerca e lo sviluppo di nuovi prodotti e processi produttivi hanno consentito alla Balma di presentare sui mercati nazionali e internazionali una gamma completa e importante di compressori d'aria heavy duty con componenti in ghisa, rivolta principalmente al professionista ed all'industria.

DI ESPERIENZA
- 60 YEARS OF EXPERIENCE

Balma

2008

Torino, 2010

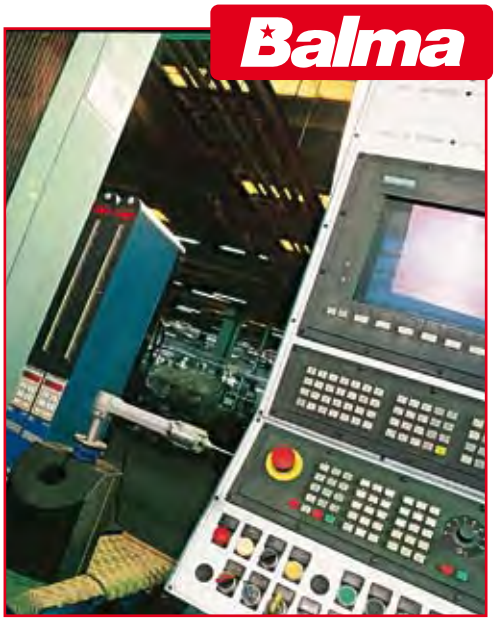
Grazie ad una tecnologia avanzata nei processi produttivi, ad alti standard di qualità certificata, al miglioramento continuo dei prodotti, alla distribuzione capillare a livello commerciale, all'ampio supporto post vendita ed ai suoi centri di assistenza, il marchio BALMA è destinato ad estendere ulteriormente la sua immagine nel mondo.

Thanks to the advanced technology in this market sector, certified quality standards, the continuing improvements of the products, the wide commercial distribution, the wide support and after sale centres, the BALMA brand is destined to further extend its image in the world.

La qualità Balma
The Balma quality

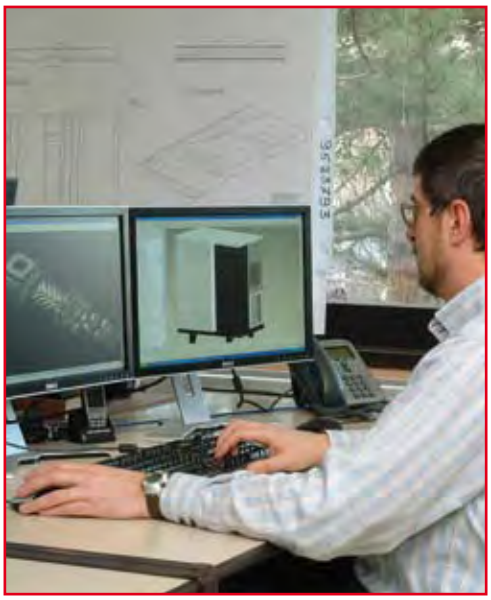
Attività di "Simultaneous Engineering" con i fornitori principali per progettare attrezzature adatte a garantire una qualità di prodotto massima e costante nel tempo. Controlli statistici sulla qualità dei componenti effettuati lungo tutto il processo produttivo, utilizzando i più moderni strumenti di misurazione, per verificare il mantenimento degli standard qualitativi prefissati in modo da offrire al cliente finale un prodotto efficiente, affidabile e sicuro.

"Simultaneous Engineering" activity with all main suppliers to develop maximum and continuous product quality. Statistical checks on quality components done on all production processes, using the latest measuring equipments, to mantain the necessary set quality standards to offer the final customer a reliable, efficient and high quality product.



Progettazione interna che si avvale di moderni sistemi computerizzati CAD per il disegno, il calcolo e la scelta dei materiali. Utilizzo delle Tecniche di Analisi Affidabilistica (FMEA- Failure Mode Effect and Analysis) nella progettazione di tutti i componenti per ottenere livelli massimi di affidabilità e durata nel tempo.
Lavorazione interna di tutti i componenti fondamentali del compressore (cilindri, carter, alberi e bielle) mediante macchine di lavorazione meccanica all'avanguardia per velocità di esecuzione, flessibilità e mantenimento di elevati standard qualitativi.

Internal research and development using the latest CAD technology for design, evaluation and choice of materials.
Making use of FMEA (FMEA - Failure Mode Effect and Analysis) to develop all components to obtain the highest levels of reliability and durability.
All the operations on compressor base components (like cylinders, sumps, shafts and conrods) are done at the factory using the latest machines to achieve efficiency and flexibility, retain high quality and consistency standards.



Linee di assemblaggio, uniche nel settore, in grado di realizzare montaggi di precisione e raggiungere alte velocità produttive.
Severi controlli finali sulla funzionalità e sulla sicurezza effettuati sul 100% dei prodotti finiti, dal piccolo compressore per l'uso hobbistico al grande compressore per l'uso industriale. Produzione realizzata all'interno di stabilimenti certificati UNI-EN ISO9001.

Assembly lines, unique in the market sector, capable to high precision and fast assembly. Strict 100% testing procedures on the safety and running of the manufactured products, from the smallest hobby compressor to the largest industrial compressor. Goods manufactured at the factory in accordance with UNI-EN ISO9001.

La tecnologia Balma
The Balma technology

ELETTROCOMPRESSORI COASSIALI
DIRECT DRIVE COMPRESSORS

Gli elettrocompressori coassiali sono caratterizzati dal montaggio del gruppo pompante direttamente sull'albero rotante del motore elettrico. Questa soluzione costruttiva consente di ridurre le dimensioni ed elimina le perdite di potenza causate dagli organi di trasmissione. La carenatura in plastica che avvolge il gruppo pompante convoglia l'aria per il raffreddamento della testata del gruppo pompante ed aumenta così la durata degli organi meccanici e l'efficienza dell'intero gruppo in termini di quantità di aria prodotta oltre ad impedire contatti accidentali con tutte le parti in movimento.

In the direct drive compressors, the air compressor pump unit is fitted directly to the rotating shaft of the electric motor. This method of construction provides a very compact arrangement and eliminates any transmission power losses. The shroud of the air compressor pump unit directs the air over the cylinder head ensuring cooler operation with better quality compressed air and extended service life.

ELETTROCOMPRESSORI OILLESS
OILFREE COMPRESSORS

Sono caratterizzati dall'assenza di olio lubrificante all'interno del gruppo pompante. Le parti in movimento (pistone e albero) adottano infatti soluzioni costruttive particolari e materiali a basso coefficiente di attrito ed elevata resistenza all'usura per cui non necessitano di ubrificazione durante l'uso.
Questo garantisce oltre ad una elevata affidabilità, un'aria compressa priva di residui di olio. Ovviamente vengono semplificate sia le operazioni di manutenzione, non essendo richiesto nessun controllo o rabbocco di olio lubrificante, sia la trasportabilità di questi compressori, non esistendo nessun pericolo di fuoriuscite di olio anche nel caso in cui il compressore venga coricato su di un fianco, ad esempio per caricarlo su una vettura. Tutte queste caratteristiche ne fanno compressori consigliati per uso casalingo o hobbistico.

The main characteristics of these compressors are that there is no lubricating oil inside the air compressor pump unit. The moving parts (piston and shaft) are constructed to specific design criteria and using materials with a low friction coefficient and high resistance to wear, thus eliminating the need for lubrication during operation. In addition to providing complete reliability this solution also guarantees compressed air without oil carryover. Maintenance is greatly simplified, as no checking or topping up of the lubricant is required and also transportation of these compressors is made simple as there is no danger of spillage if the compressor is rested on its side, for example when loaded into a vehicle. All these characteristics make these compressors particularly suitable for home or DIY applications.

COMPRESSORI LUBRIFICATI
LUBRICATED COMPRESSORS

Un particolare sistema di lubrificazione, detto a "sbattimento", assicura la circolazione dell'olio all'interno del gruppo pompante, provvedendo ad un'ottimale lubrificazione degli organi meccanici in movimento in esso presenti, evitando surriscaldamenti e garantendo una durata maggiore nel tempo.

A particular system of lubrication, called "splash lubrication", guarantees circulation of the oil inside the air compressor pump unit, maintaining optimal lubrication of its moving parts, ensuring cooler operation and providing a longer service life.

ELETTROCOMPRESSORI CON TRASMISSIONE A CINGHIA

BELT-DRIVEN COMPRESSORS

Il motore elettrico trasmette il moto al volano del gruppo pompante attraverso una o più cinghie. La velocità di rotazione dei gruppi pompanti è sempre di molto inferiore a quella del motore elettrico, garantendo una maggiore silenziosità, durata e rendimento rispetto ai compressori coassiali. I modelli BALMA sono caratterizzati da gruppi pompanti con cilindri e teste in alluminio pressofuso o in ghisa con ampie alettature e collettori finali per un raffreddamento più efficace, che migliora il rendimento volumetricodel compressore.
Sono realizzati inoltre con il carter dell'olio sovradimensionato per una migliore lubrificazione, albero a gomiti in ghisa sferoidale, valvole lamellari in acciaio inox speciale che consente elevati rendimenti ed elevatissime resistenze ad usura e fatica.
I compressori con trasmissione a cinghia possono essere di tipo monostadio o bistadio. In questi ultimi l'aria viene compressa in una prima fase, raffreddata e poi nuovamente compressa in una seconda fase, permettendo di raggiungere rendimenti dei gruppi pompanti elevatissimi. Adatti ad un impegno gravoso e continuato, sono lo strumento ideale di lavoro per hobbisti esigenti, professionisti e piccole industrie.

The electric motor transmits movement to the flywheel of the air compressor pump unit using one or more belts. The rotation speed of the air compressor pump units is always much lower than the electric motor, one guaranteeing quieter operation, a longer service life and higher levels of performance when compared to direct drive compressors.
BALMA models feature air compressor pump units with die-cast aluminum or cast iron cylinders are fitted with large finned cylinder heads and aftercoolers for more efficient cooling to improve the volumetric output of the compressor.
They are also fitted with a generously-sized crankase to improve lubrication, cast iron crankshafts, with special stainless finger values type valves that promote high levels of performance and extremely high resistance to wear and fatigue.
Belt-driven compressors may be single - or two-stage.
In the latter case, the air is compressed in a first stage, cooled and then compressed again in a second stage,making it possible to achieve extremely high performance levels. These compressors are suitable for continuous use in heavy duty applications and are the ideal tool for the demanding DIY enthusiast, professionals and small industrial applications.

ELETTROCOMPRESSORI A VITE

SCREW COMPRESSORS

Gli elettrocompressori BALMA di questa tipologia sono dotati di un gruppo rotativo a vite monostadio con raffreddamento ad iniezione d'olio, costituito da due rotori a speciale profilo asimmetrico ad alta efficienza, brevettato, montati su sei cuscinetti dimensionati per sopportare spinte assiali e radiali.
La particolare concezione del gruppo compressore BALMA serie TRIAB consente una maggiore resa a parità di potenza assorbita. I rotori, esenti da contatto
diretto, ruotano su cuscinetti volventi sovradimensionati, riducendo al minimo l'usura e prolungando quindi nel tempo la durata del gruppo e, conseguentemente, dell'intero compressore.
Gli elettrocompressori a vite BALMA, sono provvisti di motore elettrico asincrono trifase con grado di protezione IP54 e con fattore di servizio 1.15, quadro di avviamento stella/triangolo in cassetta con protezione IP65, pannello di comando e controllo con dispositivo elettronico "check-control", refrigerante finale, cofanatura silenziata e predisposizione per il recupero del calore.
This type of BALMA compressors are fitted with an oil injected single-stage rotary screw compressor unit, consisting of two precision asymmetrical profile rotors supported on six bearings designed to withstand axial and radial thrust.
The special design of the TRIAB series compressor air ends from BALMA provides improved output with the low power consumption. The rotors operate with no contact and are supported on over sized roller bearings, thus reducing wear to a minimum and extending the service life of the unit and consequently the entire compressor one.
BALMA screw type compressors are fitted with an IP54-rated, three-phase asynchronous electric motor with 1.15 service factor, star/delta starter panel in an IP65-rated enclosure, control and operation panel with "check-control" electronic controller, final cooling unit and a silenced enclosure designed to allow heat recovery.

La gamma dei compressori Balma

The Balma range of air compressors

ELETTROCOMPRESSORI A PISTONI HOBBISTICI/ SEMIPROFESSIONALI

Serie OM
Monostadio, oilless, con potenze da 1 a 2 HP, serbatoio fino a 24 litri, pressione di esercizio fino ad 8 BAR.
Serie FC2 - F1- D
Monostadio, trasmissione diretta, lubrificati, con potenze da 2 a 3HP, serbatoio da 6 a 100 litri, pressione di esercizio fino a 10 BAR.

ELETTROCOMPRESSORI A PISTONI PROFESSIONALI

Serie GV
Monostadio, trasmissione diretta, bicilindrici a "V", lubrificati, con potenze di 3 HP, serbatoio da 24 a 200 litri, pressione di esercizio fino a 10 BAR.
Monostadio a cinghia
Bicilindrici, lubrificati, con potenze da 2 a 4 HP, serbatoio da 27 a 270 litri, pressione di esercizio fino a 10 BAR.

Molto affidabili e ad elevato rendimento, sono particolarmente adatti per gli usi professionali di laboratori, artigiani e di piccole-medie imprese in genere.

ELETTROCOMPRESSORI A PISTONI INDUSTRIALI

Bistadio a cinghia
Bicilindrici, lubrificati, con potenze da 4 a 25 HP, serbatoio da 200 a 900 litri, pressione di esercizio fino ad 15 BAR.
Bistadio a cinghia serie tandem e su base
Bicilindrici, lubrificati, con potenze da 4 a 25 HP, serbatoio da 500 a 900 litri, pressione di esercizio fino ad 15 BAR.

Ideali per ogni applicazione di tipo professionale e industriale in cui è richiesto un impiego gravoso e continuo della macchina con ingenti volumi di aria ed elevate pressioni di esercizio, rappresentano la sintesi di decenni di esperienza nel campo dell'aria compressa.

ELECTRICALLY DRIVEN PISTON COMPRESSORS FOR DIY/SEMI-PROFESSIONAL USE

OM series
Single-stage, oilless, with power ratings from 1 to 2 HP (0.7 to 1.5 kW), up to 24 liter receiver,working pressure up to 8 BAR.
FC2 - F1 - D series
Single-stage, direct drive, lubricated, with power ratings from 2 to 3 HP (1.5 to 2.2 kW), 6 to 100 liter receiver, working pressure up to 10 BAR.

PROFESSIONAL ELECTRICALLY DRIVEN PISTON COMPRESSORS

GV series
Single-stage, direct drive, two V-shaped cylinders, lubricated, with power ratings 3 HP (1.5 to 2.2 kW), 24 to 200 liter receiver, working pressure up to 10 BAR.
Single-stage belt-driven
With two cylinders, lubricated, with power ratings from 2 to 4 HP (1.5 to 3.0 kW), 27 to 270 liter receiver,working pressure up to 10 BAR.

These highly reliable, top performancing compressors are ideal for professional use in the laboratories of small firms and at small-medium companies in general.

INDUSTRIAL ELECTRICALLY DRIVEN PISTON COMPRESSORS

Two-stage belt driven
With two cylinders, lubricated, with power ratings from 4 to 25 HP, 200 to 900 liter receiver,working pressure up to 15 BAR.
Two-stage belt-driven, tandem or based-mounted series
With two cylinders, lubricated, with power ratings from 4 to 25 HP, 500 to 900 liter receiver,working pressure up to 11 BAR.

Ideal for every types of professional and continuous use. Providing greater volumes and higher working pressure these compressors incorporate all the company's long-term experience in the compressed air sector.

ACCESSORI E UTENSILI PER L'ARIA COMPRESSA

Per permettere di utilizzare al meglio, a livello industriale, professionale e hobbistico, la sua ampia gamma di elettrocompressori, la Balma è anche in grado di fornire tutti i principali accessori e utensili per l'aria compressa: dai serbatoi agli essiccatori, dai filtri agli scaricatori di condensa; dagli aerografi alle pistole di gonfiaggio e ai trapani pneumatici; dai vari tipi di tubi di collegamento a tutta la serie di raccordi, attacchi e rubinetti.

COMPRESSED AIR ACCESSORIES AND TOOLS

For better use with its range of electrically and gasoline driven air compressors BALMA also supplies a full range of compressed air accessories. From air receivers to dryers, from filters to condensate drains; from air brushes to air dusting guns, airpowered drills and including a wide range of connectors, hoses and other fittings.

ELETTROCOMPRESSORI A PISTONI SILENZIATI

Serie Silent

Monostadio e bistadio a cinghia, bicilindrici, lubrificati, con potenze da 2 a 10 HP, con serbatoio fino a 500 litri, pressione di esercizio fino ad 11 BAR.

Inseriti in mobili metallici insonorizzati con materiale fonoassorbente ignifugo, sono indispensabili per tutte quelle applicazioni in ambienti di lavoro dove esiste la necessità di limitare il rumore emesso dalle macchine.
Il livello di rumorosità degli lettrocompressori BALMA serie SILENT, con una pressione acustica sempre inferiore a 68 dB (A), è tra i più bassi della categoria.

SILENCED ELECTRICALLY DRIVEN PISTON COMPRESSORS

Silent series

Belt drive type, single- and two-stage with two cylinders, lubricated, with power ratings from 2 to 10 HP (1.5 to 7.5 kW), till 500 liter receiver,working pressure up to 11 BAR.

These compressors are housed in an acoustically designed enclosure insulated with sound-absorbing and flame-proof material. The machines are ideal for applications where noise in the environment is a problem. The BALMA SILENT range of compressors operate at a sound pressure level of 68 dB(A) or below and are among the quietest compressors available in this category.

ELETTROCOMPRESSORI ROTATIVI A VITE

Con potenze da 3 a 75 HP (da 2,2 a 55 kW) e pressioni pari a 8-10-13-15 BAR.

Vere e proprie centrali di aria compressa pronte per l'uso, in grado di fornire aria di grande purezza e qualità, utilizzano la tecnologia innovativa del brevettato gruppo vite Balma e dei rotori con profilo TRIAB, per una maggiore durata e una resa superiore a parità di potenza assorbita.
Sono indicati nelle attività industriali, dalla piccola officina alla grande industria, che necessitano di aria compressa con portata costante, 24 ore al giorno. La gamma degli elettrocompressori rotativi a vite BALMA è stata appositamente progettata secondo le principali normative internazionali in modo da soddisfare tutte le necessità dell'utilizzatore più esigente in termini di prestazioni, affidabilità, risparmio energetico, silenziosità, durata, bassi costi di esercizio e manutenzione, salvaguardia dell'ambiente.

Richiedere catalogo specifico

ROTARY SCREW COMPRESSORS

With power ratings from 3 to 75 HP (2,2 to 55 kW) and operating pressures of 8 - 10 - 13 - 15 BAR.

These highly efficient air compressors are supplied ready for use and able to provide extremely high quality compressed air thanks to the innovative technology found in the Balma patented rotary screw air end incorporating the unique TRIAB profile rotors, for longer service life and superior performance with low power consumption. These compressors provide the ideal solution in all industrial applications, from the small workshop to the largest manufacturing plant. Designed to operate efficiently and continuously 24 hours a day, 7 days a week. The BALMA range of rotary screw air compressors has been purpose designed in accordance with international standards and incorporating leading technological developments. The requirements of even the most demanding user in terms of efficiency, lower power consumption, high levels of reliability, low noise and reduced maintenance costs as well as paying attention to strict environmental considerations are the main features of this product range.

Require the specific catalogues

Schema tipo di un impianto pneumatico industriale

Example of an industrial compressed air installation

1) Elettrocompressore
Electric air compressor

2) Scaricatore elettronico di condensa
Electronic autodrain

3) Refrigerante ad aria
Aftercooler

4) Separatore di condensa a ciclone
Cyclonic separator

5) Scaricatore automatico di condensa
Automatic condensate drain

6) Serbatoio di accumulo
Air receiver

7) Prefiltro
Prefilter

8) Valvola di intercettazione
Isolating valve

9) Essiccatore a refrigerazione
Refrigeration dryer

10) Filtro disoleatore
Desoiling filter

11) Filtro disoleatore
Desoiling filter

12) Filtro a carboni attivi
Activated carbon filter

13) Separatore acqua/olio
Oil/water separator

14) Tubazione impianto centralizzato
Main pipework

15) Serbatoio verticale
Vertical air receiver

16) Filtro dell'aria
Air filter

17) Lubrificatore
Oil lubricator

CENTRALE DI COMPRESSIONE E TRATTAMENTO DELL'ARIA
COMPRESSOR AND AIR TREATMENT UNIT

RETE DI DISTRIBUZIONE DELL'ARIA COMPRESSA
RING - MAIN FOR THE DISTRIBUTION OF COMPRESSED AIR

Compressori hobby lubrificati
Hobby lubricated compressors

- Semplici da usare
  Extremely easy to use
- Ideali per tutte le applicazioni hobbistiche
  Ideal for all diy applications
- Utilizzabili con tutti gli utensili pneumatici per la manutenzione della casa, dell'automobile e per i lavori di giardinaggio
  Ideal for home, car and gardening maintenance

1 Uscita aria regolata con attacco rapido universale
1 regulated air outlet with universal quick coupling

Cilindro in ghisa e pistone in alluminio con 3 segmenti
Cast iron cylinder and alluminium piston with 3 segments

Raffreddamento forzato e convogliato sulle parti più calde
Forced cooling with air conveying for better heat loss

Motore elettrico monofase con protezione termica a riarmo automatico contro le sovratemperature
Single phase electric motor with overheating thermal protection

Filtro esterno in plastica facilmente apribile per un'agevole pulizia dell'elemento filtrante
External inlet filter with quick release cover for easy cleaning

Modello *Model*	Codice Code	Gruppo Pumps	F C Lt	l/min	CFM	HP	kW	giri/min rpm	Volt/Hz	fasi/ phases	bar	psi	mm	kg/Lb	Consegna Delivery gg./days	Prezzo € Price
MIZAR FC2	4116022151	FC2	6 F	222	7,8	2	1,5	2850	230/50	1	8	116	530x210x540	18/38	In stock	247,00
SIRIO FC2	4116021891	FC2	24 C	222	7,8	2	1,5	2850	230/50	1	8	116	600x255x590	26/57	In stock	258,00
ORION FC2	4116021978	FC2	50 C	222	7,8	2	1,5	2850	230/50	1	8	116	810x300x680	36/79	In stock	352,00

MIZAR FC2

SIRIO FC2

ORION FC2

hobby

Fino a 8 bar
Up to 8 bar / 116 PSI

Potenza 2 Hp
Power 1,5 Kw

Da 6 a 50 l.
From 6 to 50 l.

Elettrocompressori a trazione diretta monocilindrici oilless

Direct drive oilless single cylinder air compressors

- Semplici da usare
  Extremely easy to use
- Sicuri ed ecologici
  Safe and ecological
- Leggeri e facilmente trasportabili
  Light and easy to carry
- Ideali per tutte le applicazioni hobbistiche e semiprofessionali
  Ideal for all diy and semiprofessional applications
- Utilizzabili con tutti gli utensili pneumatici per la manutenzione della casa, dell'automobile e per i lavori di giardinaggio
  Ideal for home, car and gardening maintenance

Assenza di problemi di spunto alle basse temperature
Easy starting even at low temperature

Il gruppo oilfree senza manutenzione permette di trasportare il compressore in qualsiasi posizione
Compact, oil-less and maintenance free compressor pump providing ease of handling and no risk of oil leakage, even when positioned on it's side.

Gruppo pompante silenzioso a 4 poli, solo 66 decibel (misurato a 4 metri)
Quiet 4 pole compressor motor, with low noise levels 66 dB(A) at 4 mt

Motore elettrico monofase con protezione termica a riarmo automatico contro le sovratemperature
Single phase electric motor with overheating thermal protection

semi professional	Modello *Model*	Codice Code	Gruppo Pums	F C Lt	l/min	CFM	HP	kW	giri/min rpm	Volt/Hz	fasi/ phases	bar	psi	mm	kg/Lb	Consegna Delivery gg./days	Prezzo € Price
	MIZAR OM200 SILENT	4116022152	OM200 SILENT	6 F	130	4,6	1	0,7	1450	230/50	1	8	116	530x210x540	15/33	In stock	404,00
	MIZAR OM231	4116021649	OM231	6 F	230	8,1	2	1,5	2850	230/50	1	8	116	530x210x540	15/33	In stock	251,00
	SIRIO OM231	4116022153	OM231	24 C	230	8,1	2	1,5	2850	230/50	1	8	116	600x255x590	21/40	In stock	263,00

MIZAR OM231

SIRIO OM231

semi professional

Fino a 8 bar
Up to 8 bar / 116 PSI

Da 1 a 2 Hp
From 0,7 to 1,5 Kw

Da 6 a 24 l.
From 6 to 24 l.

Elettrocompressori a trasmissione diretta monocilindrici lubrificati

Direct drive lubricated single cylinder air compressors

- Leggeri e facilmente trasportabili
  Light and easy to carry
- Robusti, compatti e potenti
  Powerful, robust, and compact
- Ideali per tutte le applicazioni hobbitiche e semiprofessionali
  Ideal for all diy and semi-professional applications
- Sicuri e di facile utilizzo
  Safe and easy to use
- Basso assorbimento di corrente
  Low current absorption
- Utilizzabili con una vasta gamma di accessori e di utensili pneumatici
  Can be used with a wide range of accessories and pneumatic tools

Cilindri e teste in alluminio pressofuso con ampie alettature per un miglior raffreddamento
Aluminium heads and cylinders with large cooling fins for better cooling

Carter dell'olio sovradimensionato per una migliore lubrificazione
Larger oil sump for better lubrication

Valvole lamellari in acciaio inox ad elevato rendimento
Strip stainless steel valves for higher output

Raffreddamento forzato e convogliato sulle parti più calde
Forced cooling with air conveying for better heat loss

Motore elettrico monofase con protezione termica a riarmo automatico contro le sovratemperature
Single phase electric motor with overheating thermal protection and automatic reset

Filtro di aspirazione incorporato nella testa per evitarne la rottura
Integral air intake filter in the pump to avoid damage from transport

semi professional

Modello *Model*	Codice Code	Gruppo Pums	Lt	l/min	CFM	HP	kW	giri/min rpm	Volt/Hz	fasi/ phases	bar	psi	mm	kg/Lb	Consegna Delivery gg./days	Prezzo € Price
SIRIO 241	4116020645	F1 241	24 C	240	8,5	2	1,5	2850	230/50	1	8	116	600x255x590h	24/53	In stock	326,00
ORION 241	4116020695	F1 241	50 C	240	8,5	2	1,5	2850	230/50	1	8	116	810x300x680h	34/75	In stock	427,00

SIRIO 241

ORION 241

semi professional

Fino a 8 bar
Up to 8 bar / 116 PSI

Potenza 2 Hp
Power 1,5 Kw

Da 24 a 50 l.
From 24 to 50 l.

Elettrocompressori Monostadio trasmissione a cinghia

Belt driven single stage air compressors

Ad elevato rendimento, potenti, silenziosi e sicuri
High efficiency, powerful, quiet and safe

Perfettamente raffreddati
Efficient cooling

Utilizzabili con una vasta gamma di accessori e di utensili pneumatici
Can be used with a wide range of accessories and pneumatic tools

Teste in alluminio pressofuso con ampie alettature per un miglior raffreddamento
Efficient cooling using aluminium heads with large fins

Valvole lamellari in acciaio inox di elevato rendimento
Strip stainless steel valves for higher output

Carter dell'olio sovradimensionato per una migliore lubrificazione
Larger oil sump for better lubrication

Albero in ghisa sferoidale equilibrato dinamicamente
Cast iron shaft, dynamically balanced

Motore elettrico MEC 80
MEC 80 electric motor

semi professional

Modello *Model*	Codice Code	Gruppo Pums	F C Lt	l/min	CFM	HP	kW	giri/min rpm	Volt/Hz	fasi/ phases	bar	psi	mm	kg/Lb	Consegna Delivery gg./days	Prezzo € Price
NS11I/50 CM2	4116018140	NS11I	50 C	234	8,2	2	1,5	1500	230/50	1	10	145	805x365x690h	48/106	In stock	795,00
NS11I/50 CT2	4116018148	NS11I	50 C	234	8,2	2	1,5	1500	400/50	3	10	145	805x365x690h	48/106	In stock	833,00
NS11I/100 CM2	4116018269	NS11I	100 C	234	8,2	2	1,5	1500	230/50	1	10	145	985x395x820h	62/136	In stock	833,00
NS11I/100 CT2	4116018280	NS11I	100 C	234	8,2	2	1,5	1500	400/50	3	10	145	985x395x820h	62/136	In stock	875,00

NS11 l / 50 CM2

NS11 l / 100 CM2

semi professional

Fino a 10 bar
Up to 10 bar/145 PSI

Da 2 Hp
From 1,5 Kw

Da 50 a 100 lt.
From 50 to 100 lt.

Elettrocompressori a trasmissione diretta professionali serie D

Professional direct drive air compressors D series

- Elevato rendimento
  High efficiency
- Estremamente affidabili
  Very reliable
- Robusti, compatti e molto potenti
  Very powerful, compact, and strong
- Sicuri e di facile utilizzo
  Safe and easy to use
- Utilizzabili con una vasta gamma di accessori e di utensili pneumatici
  Can be used with a wide range of accessories and pneumatic tools

Cilindri e teste in alluminio presso fuso con ampie alettature per un miglior raffreddamento
Aluminium heads and cylinders with large cooling fins for better cooling

Cilindri in ghisa che, grazie all'ottima resistenza all'usura, garantiscono una durata nel tempo e un'affidabilità molto elevate
Using cast iron cylinders to guarantee good resistance to wear and, thanks to their intrinsic strength, high reliability and long life

Carter dell'olio sovradimensionato per una migliore lubrificazione
Larger oil sump for better lubrication

Valvole lamellari in acciaio inox ad elevato rendimento
Strip stainless steel valves for higher output

Motore elettrico monofase con protezione termica a riarmo automatico contro le sovratemperature
Single phase electric motor with overheating thermal protection and automatic reset

Modello *Model*	Codice Code	Gruppo Pums	F C Lt	l/min	CFM	HP	kW	giri/min rpm	Volt/Hz	fasi/ phases	bar	psi	mm	kg/Lb	Consegna Delivery gg./days	Prezzo € Price
POLAR D3	4116021574	D3	6 F	240	8,5	2	1,5	2850	230/50	1	10	145	455x475x500h	22/49	In stock	468,00
PEGASO D4	4116017152	D4	24 C	260	9,1	2,5	1,8	2850	230/50	1	10	145	420x640x770h	27/59	20	444,00
ALTAIR D310	4116022159	D310	10 C	310	10,9	3	2,2	2850	230/50	1	10	145	480x510x550h	30/66	In stock	573,00

Balma

POLAR D3

Ganci per avvolgere il cavo di alimentazione ed il tubo in gomma (non compreso).

Brackets to hold the air hose and electric cable (hose not included).

Facile da sollevare e da trasportare grazie alla razionalizzazione ed alla distribuzione dei componenti ed alla maniglia con impugnatura in gomma.

Lightweight and portable design, easy to carry using the rubber handle.

Tutti i componenti sono totalmente protetti dalla struttura tubolare in ferro a "Roll Bar".

All components totally protected by tubular "Roll Bar".

Comandi centralizzati nel pannello di controllo con indicazioni dei comandi e degli indicatori, doppia uscita dell'aria (regolata e diretta).

Centralized control panel with clear and easy to use controls and gauges, double air output (regulated and direct).

Maniglia estensibile per facilitare il trasporto e per ridurre l'ingombro in fase lavoro, maniglia fissa con impugnatura in gomma per il sollevamento.

Extendible handle for ease of transport and reduce compressor size during use, additional fixed handle with rubber grip to lift compressor.

Tutti i componenti sono totalmente protetti dalla struttura tubolare in acciaio a "Roll Bar".

All components totally protected by tubular pipe "Roll Bar".

ALTAIR D310

Maniglia fissa per un agevole trasporto sia sollevato che trascinato sulle ruote.

Fixed handle, for easy carrying either by wheels or lifting.

Compatto e di ingombro ridotto, tutti i componenti sono protetti dalla struttura tubolare in ferro.

Lightweight and compact, all components protected by tubular frame.

PEGASO D4

professional

Fino a 10 bar
Up to 10 bar/145 PSI

Da 2 a 3 HP
Between 1,5 and 2,2 Kw

Da 6 a 24 litri
From 6 to 24 liters

Elettrocompressori a trasmissione diretta professionali serie D

Professional direct drive air compressors D series

- Elevato rendimento
  High efficiency
- Estremamente affidabili
  Very reliable
- Robusti, compatti e molto potenti
  Very powerful, compact, and strong
- Sicuri e di facile utilizzo
  Safe and easy to use
- Utilizzabili con una vasta gamma di accessori e di utensili pneumatici
  Can be used with a wide range of accessories and pneumatic tools

Cilindri e teste in alluminio presso fuso con ampie alettature per un miglior raffreddamento
Aluminium heads and cylinders with large cooling fins for better cooling

Cilindri in ghisa che, grazie all'ottima resistenza all'usura, garantiscono una durata nel tempo e un'affidabilità molto elevate
Using cast iron cylinders to guarantee good resistance to wear and, thanks to their intrinsic strength, high reliability and long life

Carter dell'olio sovradimensionato per una migliore lubrificazione
Larger oil sump for better lubrication

Valvole lamellari in acciaio inox ad elevato rendimento
Strip stainless steel valves for higher output

Motore elettrico monofase con protezione termica a riarmo automatico contro le sovratemperature
Single phase electric motor with overheating thermal protection and automatic reset

Modello *Model*	Codice Code	Gruppo Pums	F C Lt	l/min	CFM	HP	kW	giri/min rpm	Volt/Hz	fasi/ phases	bar	psi	mm	kg/Lb	Consegna Delivery gg./days	Prezzo € Price
SIRIO D3	4116017141	D3	24 C	240	8,5	2	1,5	2850	230/50	1	10	145	600x255x590h	28/62	In stock	401,00
SIRIO D4	4116017147	D4	24 C	260	9,1	2,5	1,8	2850	230/50	1	10	145	600x255x590h	29/64	In stock	435,00
SIRIO D310	4116021124	D310	24 C	310	10,9	3	2,2	2850	230/50	1	10	145	600x255x590h	30/66	In stock	457,00
ORION D3	4116017143	D3	50 C	240	8,5	2	1,5	2850	230/50	1	10	145	810x300x680h	37/81	In stock	487,00
ORION D4	4116017149	D4	50 C	260	9,1	2,5	1,8	2850	230/50	1	10	145	810x300x680h	38/84	In stock	543,00
ORION D310	4116021135	D310	50 C	310	10,9	3	2,2	2850	230/50	1	10	145	810x300x680h	39/86	In stock	581,00
ANTARES D4	4116017151	D4	100 C	260	9,1	2,5	1,8	2850	230/50	1	10	145	1070x390x800h	52,5/116	20	643,00

Gruppo pompante da 10 bar lubrificato per impiego intensivo con convogliatore ed alettature della testa per un migliore raffreddamento ed un'alta efficienza di funzionamento.

10 Bar operating pressure, with lubricated pump and high efficiency cooling suitable for heavy duty use.

SIRIO D3

Pratico e leggero da movimentare e da trasportare.

Light and easy to carry.

ORION D4

Doppia uscita regolata.

Double air regulated outlet.

ANTARES D4

professional

Fino a 10 bar
Up to 10 bar / 116 PSI

Da 2 a 3 Hp
From 1,5 to 2,2 Kw

Da 24 a 100 l.
Between 24 and 100 l.

Elettrocompressori a trasmissione diretta professionali serie GV

Professional direct drive air compressors GV series

Gli elettrocompressori bicilindrici a "V" serie GV rientrano nella categoria dei prodotti professionali per l'elevato rendimento e la grande affidabilità

Very reliable and high efficiency, the GV series twin "V" configured cylinder compressors are ideal for all professional application

Di ingombro ridotto, compatti e molto potenti

Very powerful, compact, and small in size

Sicuri, semplici da usare e facili da trasportare

Safe, easy to use and carry

Ideali per l'edilizia e per verniciare

Ideal for building work and for spray painting

Utilizzo di teste in alluminio pressofuso con ampie alettature per un miglior raffreddamento

Aluminium heads with large cooling fins for better cooling

Carter dell'olio sovradimensionato per una migliore lubrificazione

Larger oil sump for better lubrication

Valvole lamellari in acciaio inox ad elevato rendimento

Strip stainless steel valves for higher output

Elevato flusso d'aria di raffreddamento generato da ventola a pale speciali

Increased cooling airflow using special fan blades

Albero in ghisa sferoidale equilibrato dinamicamente

Cast iron shaft dynamically balanced

Motore elettrico monofase con protezione termica a riarmo automatico contro le sovratemperature

Single phase electric motor with overheating thermal protection and automatic reset

Modello *Model*	Codice Code	Gruppo Pums	F C Lt	l/min	CFM	HP	kW	giri/min rpm	Volt/Hz	fasi/ phases	bar	psi	mm	kg/Lb	Consegna Delivery gg./days	Prezzo € Price
GV34/24 PCM	4116022230	GV34	24 C	340	12	3	2,2	1450	230/50	1	10	145	480x640x740h	50/110	In stock	863,00
GV34/24 PCT	4116019360	GV34	24 C	340	12	3	2,2	1450	400/50	3	10	145	480x640x740h	50/110	20	863,00
GV34/50 CM	4116019276	GV34	50 C	340	12	3	2,2	1450	230/50	1	10	145	830x420x770h	54/119	20	917,00
GV34/50 CT	4116019279	GV34	50 C	340	12	3	2,2	1450	400/50	3	10	145	830x420x770h	54/119	20	917,00
GV34/100 CM	4116019300	GV34	100 C	340	12	3	2,2	1450	230/50	1	10	145	1080x445x890h	77/170	20	1.081,00
GV34/100 CT	4116019302	GV34	100 C	340	12	3	2,2	1450	400/50	3	10	145	1080x445x890h	77/170	20	1.081,00
GV34/200 CT	4116019312	GV34	200 C	340	12	3	2,2	1450	400/50	3	10	145	1500x450x890h	97/214	20	1.223,00
GV34/11+11 CM	4116021334	GV34	11+11C	340	12	3	2,2	1450	230/50	1	10	145	650x790x670h	60/132	In stock	1.245,00
GV34/50 VT	4116021259	GV34	50C	340	12	3	2,2	1450	230/50	1	10	145	520X520X960H	50/110,2	In stock	1.129,00

Maniglia e ruote in gomma per un facile trasporto su qualsiasi terreno, piedi fissi in gomma per una migliore stabilità in fase di lavoro.
Handle and large wheels for easier carrying, and rubber feet for stability when in use.

Minimo ingombro in pianta.
Minimum side play.

Pannello di controllo centralizzato con indicazioni dei comandi e degli indicatori di facile lettura.
Centralized control panel with clear and easy to use controls and gauges.

GV34/50 VT

MADE IN ITALY

Tutte le parti meccaniche totalmente protette dalla struttura, robusto piano di appoggio superiore con tappetino in gomma antiscivolo.
All mechanical parts are fully enclosed, complete with robust upper tray with non-slip surface.

Maniglia estensibile con impugnatura in gomma per un facile trasporto.
Extendible handle with rubber grip f or easy carrying.

Ruote gonfiabili di grande diametro per una facile movimentazioni in tutte le condizioni di terreno, piedi fissi in gomma per una migliore stabilità in fase di lavoro.
Large, inflatable tyres for easy carrying on uneven surfaces, rubber feet for better stability when in use.

GV34/11+11 CM

MADE IN ITALY

Maniglia con impugnatura in gomma e ruote in gomma per un facile trasporto su qualsiasi terreno, piedi fissi in gomma per una migliore stabilità in fase di lavoro.
Handle with rubber grip and large wheels for easier carrying, and rubber feet for stability when in use.

Compatto e di ingombro ridotto.
Lightweight and compact.

GV34/24 PCM3

MADE IN ITALY

professional

Fino a 10 bar
Up to 10 bar/145 PSI

Da 22 a 200 lt.
From 22 to 200 lt.

Elettrocompressori Monostadio trasmissione a cinghia

Belt driven single stage air compressors

- Elevato rendimento, potenti, silenziosi e sicuri
  High efficiency, powerful, quiet and safe
- Affidabili e adatti per usi anche particolarmente gravosi
  Reliable and suitable also for heavy-duty usage
- Perfettamente raffreddati
  Efficient cooling
- Ideali per artigiani e piccole-medie imprese
  Ideal for craftsmen and medium-small size workshops

Teste in alluminio pressofuso e collettori finali con ampie alettature per un miglior raffreddamento
Efficient cooling using aluminium heads and after cooling with large fins

Valvole lamellari in acciaio inox ad elevato rendimento
Strip stainless steel valves for higher output

Motore elettrico 2Hp MEC 80 e 3Hp MEC 90

Utilizzo di cilindri in ghisa per garantire una durata nel tempo e un'affidabilità molto elevata
Using cast iron cylinders to guarantee high reliability and long life

Carter dell'olio sovradimensionato per una migliore lubrificazione
Larger oil sump for better lubrication

2Hp MEC 80 and 3Hp MEC 90 electric motor

Modello *Model*	Codice Code	Gruppo Pums	F C Lt	l/min	CFM	HP	kW	giri/min rpm	Volt/Hz	fasi/ phases	bar	psi	mm	kg/Lb	Consegna Delivery gg./days	Prezzo € Price
NS11S/27 CM2	4116017369	NS11S	27 C	254	9.0	2	1.5	1250	230/50	1	10	145	830x370x710h	46/101	In stock	803,00
NS11S/27 CT2	4116017385	NS11S	27 C	254	9.0	2	1.5	1250	400/50	3	10	145	830x370x710h	46/101	In stock	841,00
NS11S/50 CM2	4116017414	NS11S	50 C	254	9.0	2	1.5	1250	230/50	1	10	145	870x370x780h	55/121	In stock	848,00
NS11S/50 CT2	4116017424	NS11S	50 C	254	9.0	2	1.5	1250	400/50	3	10	145	870x370x780h	55/121	In stock	887,00
NS11S/100 CM2	4116017595	NS11S	100 C	254	9.0	2	1.5	1250	230/50	1	10	145	1000x410x820h	67/147	In stock	898,00
NS11S/100 CT2	4116017608	NS11S	100 C	254	9.0	2	1.5	1250	400/50	3	10	145	1000x410x820h	67/147	In stock	937,00
NS11S/100 CM3	4116017616	NS11S	100 C	320	11,3	3	2,2	1570	230/50	1	10	145	1000x410x900h	69/152	In stock	1.060,00
NS11S/100 CT3	4116017625	NS11S	100 C	320	11,3	3	2,2	1570	400/50	3	10	145	1000x410x900h	69/152	20	1.090,00
NS11S/150 CM3	4116017837	NS11S	150 C	320	11,3	3	2,2	1570	230/50	1	10	145	1380x420x950h	85/187	20	1.129,00
NS11S/150 CT3	4116017842	NS11S	150 C	320	11,3	3	2,2	1570	400/50	3	10	145	1380x420x950h	85/187	20	1.157,00
NS11S/200 CM3	4116017932	NS11S	200 C	320	11,3	3	2,2	1570	230/50	1	10	145	1500x450x960h	129/284	20	1.250,00

NS11S/100 CM2

Gruppo pompante con cilindro in ghisa, collettore di raffreddamento, ventola di grande diametro e convogliatore a protezione di tutte le parti in movimento e per una migliore efficienza di raffreddamento.

Compressor pump with cast iron cylinder, aftercooler, large flywheel and robust plastic shroud that protects all moving parts and provides improved cooling efficiency.

Maniglia con impugnatura in gomma, ruote di grande diametro per un facile trasporto doppio piede o doppia ruota con freno per una maggiore stabilità in fase di trasporto e di funzionamento.

Handle with rubber grip, large wheels for ease of transport, double foot or double wheel with brake for improved transport and operation stability.

NS11S/150 CM3

Riduttore di pressione con doppia uscita.

Twin outlet pressure regulator.

Maniglia con impugnatura in gomma, ruote di grande diametro e doppia ruota pivottante con freno per un facile trasporto e per una migliore stabilità.

Rubber gripped handle with large wheels and double jockey wheel for easy maneuvering.

professional

Fino a 10 bar
Up to 10 bar/145 PSI

Da 2 a 3 Hp
From 1,5 to 2,2 Kw

Da 27 a 200 lt.
From 27 to 200 lt.

Elettrocompressori monostadio trasmissione a cinghia

Belt driven single stage air compressors

- Ad elevato rendimento, potenti, silenziosi e sicuri
  High efficiency, powerful, quiet and safe
- Affidabili e adatti per usi anche particolarmente gravosi
  Reliable and suitable also for heavy-duty usage
- Ideali per artigiani e piccole-medie imprese
  Ideal for craftsmen and medium-small size workshops

Teste in alluminio pressofuso e collettori finali con ampie alettature per un miglior raffreddamento
Efficient cooling using aluminium heads and after cooling with large fins

Valvole lamellari in acciaio inox d elevato rendimento
Strip stainless steel valves for higher output

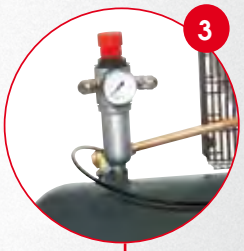
Utilizzo di cilindri in ghisa per garantire, grazie all'ottima resistenza all'usura e alla loro robustezza, una durata nel tempo e un'affidabilità molto elevate
Using cast iron cylinders to guarantee good resistance to wear and, thanks to their intrinsic strength, high reliability and long life

Carter dell'olio sovradimensionato per una migliore lubrificazione
Larger oil sump for better lubrication

Modello *Model*	Codice Code	Gruppo Pums	F c Lt	l/min	CFM	HP	kW	giri/min rpm	Volt/Hz	fasi/ phases	bar	psi	mm	kg/Lb	Consegna Delivery gg./days	Prezzo € Price
NS18S/50 CM3	4116019131	NS18S	50 C	387	13,7	3	2,2	1100	230/50	1	10	145	940x410x800h	57/126	In stock	1.082,00
NS18S/50 CT3	4116019134	NS18S	50 C	387	13,7	3	2,2	1100	400/50	3	10	145	940x410x800h	57/126	In stock	1.120,00
NS18S/100 CM3	4116019149	NS18S	100 C	387	13,7	3	2,2	1100	230/50	1	10	145	1000x410x900h	71/156	In stock	1.128,00
NS18S/100 CT3	4116019152	NS18S	100 C	387	13,7	3	2,2	1100	400/50	3	10	145	1000x410x900h	71/156	In stock	1.186,00
NS18S/150 CM3	4116019199	NS18S	150 C	387	13,7	3	2,2	1100	230/50	1	10	145	1380x420x950h	87/192	20	1.245,00
NS18S/150 CT3	4116019202	NS18S	150 C	387	13,7	3	2,2	1100	400/50	3	10	145	1380x420x950h	87/192	20	1.274,00
NS18S/200 CM3	4116019219	NS18S	200 C	387	13,7	3	2,2	1100	230/50	1	10	145	1500x450x960h	131/289	In stock	1.312,00
NS18S/200 CT3	4116019223	NS18S	200 C	387	13,7	3	2,2	1100	400/50	3	10	145	1500x450x960h	131/289	In stock	1.349,00
NS18S/270 CM3	4116019251	NS18S	270 C	387	13,7	3	2,2	1100	230/50	1	10	145	1530x600x1160h	138/304	20	1.469,00
NS18S/270 CT3	4116019253	NS18S	270 C	387	13,7	3	2,2	1100	400/50	3	10	145	1530x600x1160h	138/304	20	1.500,00
NS18S/200 CT4	4116019225	NS18S	200 C	476	16,8	4	3	1400	400/50	3	10	145	1500x450x960h	136/300	In stock	1.621,00
NS18S/200 FT4	4116019227	NS18S	200 F	476	16,8	4	3	1400	400/50	3	10	145	1500x450x960h	133/293	20	1.550,00
NS18S/270 CT4	4116019256	NS18S	270 C	476	16,8	4	3	1400	400/50	3	10	145	1530x600x1160h	143/315	20	1.714,00
NS18S/270 FT4	4116019258	NS18S	270 F	476	16,8	4	3	1400	400/50	3	10	145	1530x600x1160h	140/308	20	1.662,00

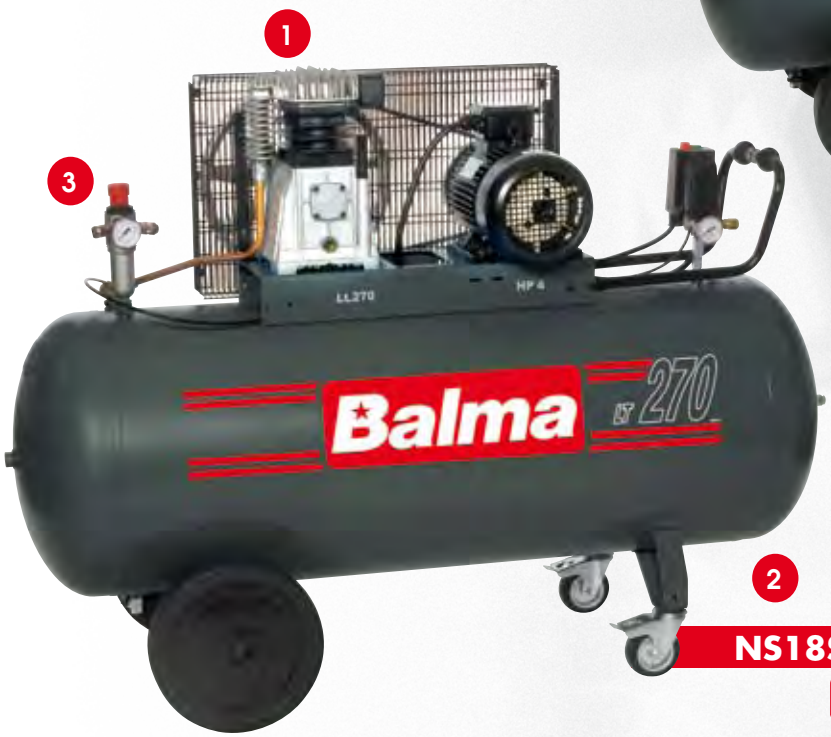
Gruppo pompante con cilindro in ghisa per una lunga durata, controllo visivo del livello dell'olio.
Compressor pump with cast iron cylinder and fitted with oil sight glass.

Maniglia con impugnatura in gomma, ruote di grande diametro e doppia ruota pivottante con freno per un facile trasporto e per una migliore stabilità.
Rubber grip handle, large wheels and double jockey wheel for easy transport.



Riduttore di pressione con doppia uscita
Twin outlet pressure regulator.

NS18S/200 CM3



NS18S/270 CT4

Gruppo pompante con cilindro in ghisa per una lunga durata, collettore alettato per il raffreddamento dell'aria compressa in entrata nel serbatoio, controllo visivo del livello dell'olio.
Compressor pump with cast iron cylinder, finned after cooler to cool the air going into the receiver,oil sight glass.

Maniglia con impugnatura in gomma, ruote di grande diametro e doppia ruota pivottante con freno per un facile trasporto e per una migliore stabilità.
Rubber grip handle, large wheels and double jockey wheel for easy transport.

Riduttore di pressione con doppia uscita.
Twin outlet pressure regulator.

professional

Fino a 10 bar
Up to 10 bar/145 PSI

Da 3 a 4 Hp
From 2,2 to 3 Kw

Da 50 a 270 lt.
From 50 to 270 lt.

Elettrocompressori bistadio trasmissione a cinghia

Belt driven two stage air compressors

- Adatti ad impieghi gravosi e continui che richiedono ingenti volumi d'aria ed elevate pressioni d'esercizio
  Suitable for heavy-duty usage with large volumes of air and high working pressure
- Rendimento elevatissimo
  Very high efficiency
- Sicuri e affidabili, raggiungono durate molto elevate
  Safe and reliable, projected for long, extended life
- Ideali per ogni applicazione di tipo professionale e industriale
  Ideal for all professional and industrial application

Basse temperature di esercizio ottenute mediante l'impiego di teste in alluminio con ampie alettature e di collettori di raffreddamento intermedi e finali
Efficient cooling using aluminium heads with large cooling fins, intermediate and after cooling

Piastre-valvole con uso di acciaio inox speciale, ed elevatissima resistenza
Valve plates with special stainless steel, very high resistance

Cilindri in ghisa che,con la loro robustezza e resistenza all'usura, garantiscono una durata nel tempo e un'affidabilità molto elevate
Cast iron cylinders to guarantee good resistance to wear and, thanks to their intrinsic strength, high reliability and long life

Motori trifase che garantiscono un corretto funzionamento del compressore anche negli impieghi più gravosi
Three phase electric motors that warrant good performance of the compressor also in heavy duty conditions

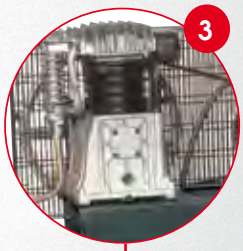
Bielle munite di cuscinetti idrodinamici costruiti con speciali materiali antiusura
Conrods with hydrodynamic bearings built with special non-wear material

Pistone dell'alta pressione in ghisa, sui gruppi NS39, che riduce l'usura delle bielle aumentando la durata del compressore
High pressure piston in cast iron, on pumps NS39, which reduces the wear of the conrods and increases the life of the compressor

Modello *Model*	Codice Code	Gruppo Pums	F C Lt	l/min	CFM	HP	kW	giri/min rpm	Volt/Hz	fasi/ phases	bar	psi	mm	kg/Lb	Consegna Delivery gg./days	Prezzo € Price
NS29S/200 CT	4116019520	NS29S	200 C	514	18	4	3	1400	400/50	3	11	160	1500x450x960h	140/308	In stock	1.842,00
NS29S/200 FT	4116019521	NS29S	200 F	514	18	4	3	1400	400/50	3	11	160	1500x450x960h	137/302	20	1.770,00
NS29S/270 CT	4116019528	NS29S	270 C	514	18	4	3	1400	400/50	3	11	160	1530x600x1160h	147/324	In stock	1.927,00
NS29S/270 FT	4116019530	NS29S	270 F	514	18	4	3	1400	400/50	3	11	160	1530x600x1160h	144/317	20	1.866,00
NS39/270 CT	4116019383	NS39	270 C	653	23,1	5,5	4	1000	400/50	3	11	160	1520x590x1260h	180/397	In stock	2.267,00
NS39/500 CT	4116019393	NS39	500 C	653	23,1	5,5	4,1	1000	400/50	3	11	160	2030x680x1400h	250/551	In stock	2.781,00
NS39/500 FT	4116019405	NS39	500 F	653	23,1	5,5	4,1	1000	400/50	3	11	160	2030x680x1400h	250/551	In stock	2.592,00
NS39/270 CT	4116019387	NS39	270 C	827	29,2	7,5	5,5	1250	400/50	3	11	160	1520x590x1260h	210/462	In stock	2.489,00
NS39/270 FT	4116019388	NS39	270 F	827	29,2	7,5	5,5	1250	400/50	3	11	160	1520x590x1260h	210/462	In stock	2.440,00
NS39/500 CT	4116019396	NS39	500 C	827	29,2	7,5	5,5	1250	400/50	3	11	160	2030x680x1400h	280/617	In stock	2.974,00
NS39/500 FT	4116019407	NS39	500 F	827	28,5	7,5	5,5	1250	400/50	3	11	160	2030x680x1400h	280/617	In stock	2.924,00

Riduttore di pressione con doppia uscita
Twin outlet pressure regulator.

Maniglia con impugnatura in gomma, ruote di grande diametro e doppia ruota pivottante con freno per un facile trasporto e per una migliore stabilità.
Rubber grip handle, large wheels and double jockey wheel for easy transport.



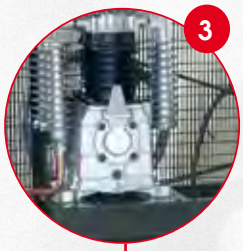
Gruppo pompante con cilindro in ghisa per una lunga durata, controllo visivo del livello dell'olio.
Compressor pump with cast iron cylinder and fitted with oil sight glass.

NS29S/200 CT4

NS39/270 CT5,5

Riduttore di pressione con doppia uscita
Twin outlet pressure regulator.

Maniglia con impugnatura in gomma, ruote di grande diametro e doppia ruota pivottante con freno per un facile trasporto e per una migliore stabilità.
Rubber grip handle, large wheels and double jockey wheel for easy transport.



Gruppo pompante con cilindro in ghisa per una lunga durata, controllo visivo del livello dell'olio.
Compressor pump with cast iron cylinder and fitted with oil sight glass.

industrial

Fino a 11 bar
Up to 11 bar/160 PSI

Da 4 a 7,5 Hp
From 3 to 5,5 Kw

Da 200 a 500 lt.
From 200 to 500 lt.

Elettrocompressori bistadio trasmissione a cinghia

Belt driven two stage air compressors

- Adatti ad impieghi gravosi e continui che richiedono ingenti volumi d'aria ed elevate pressioni d'esercizio
  Suitable for heavy-duty usage with large volumes of air and high working pressure
- Rendimento elevatissimo
  Very high efficiency
- Sicuri e affidabili, raggiungono durate molto elevate
  Safe and reliable, projected for long, extended life
- Ideali per ogni applicazione di tipo professionale e industriale
  Ideal for all professional and industrial application

Basse temperature di esercizio ottenute mediante l'impiego di teste in alluminio con ampie alettature e di collettori di raffreddamento intermedi e finali
Efficient cooling using aluminium heads with large cooling fins, intermediate and after cooling

Cilindri in ghisa che, con la loro robustezza e resistenza all'usura, garantiscono una durata nel tempo e un'affidabilità molto elevate
Cast iron cylinders to guarantee good resistance to wear and, thanks to their intrinsic strength, high reliability and long life

Piastre-valvole con uso di acciaio inox speciale, ed elevatissima resistenza
Valve plates with special stainless steel, very high resistance

Motori trifase che garantiscono un corretto funzionamento del compressore anche negli impieghi più gravosi
Three phase electric motors that warrant good performance of the compressor also in heavy duty conditions

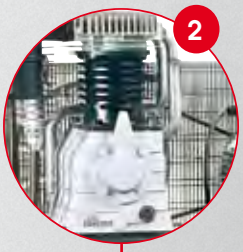
Bielle munite di cuscinetti idrodinamici costruiti con speciali materiali antiusura
Conrods with hydrodynamic bearings built with special non-wear material

Pistone dell'alta pressione in ghisa, che riduce l'usura delle bielle aumentando la durata del compressore
High pressure piston in cast iron, which reduces the wear of the conrods and increases the life of the compressor

industrial	Modello *Model*	Codice Code	Gruppo Pums	F c Lt	l/min	CFM	HP	kW	giri/min rpm	Volt/Hz	fasi/ phases	bar	psi	mm	kg/Lb	Consegna Delivery gg./days	Prezzo € Price
	NS59S/270 CT 7,5	4116020002	NS59S	270 C	950	36,1	7,5	5,5	750	400/50	3	11	160	1520x590x1260h	210/462	In stock	3.385,00
	NS59S/270 FT 7,5	4116020004	NS59S	270 F	950	33,2	7,5	5,5	750	400/50	3	11	160	1520x590x1260h	210/462	In stock	3.325,00
	NS59S/270 CT 10	4116020003	NS59S	270 C	1210	42,7	10	7,5	950	400/50	3	11	160	1520x590x1260h	220/485	In stock	3.733,00
	NS59S/270 FT 10	4116020005	NS59S	270 F	1210	42,7	10	7,5	950	400/50	3	11	160	1520x590x1260h	220/485	In stock	3.672,00
	NS59S/500 CT 7,5	4116020015	NS59S	500 C	950	36,1	7,5	5,5	750	400/50	3	11	160	2030x680x1400h	290/639	In stock	3.782,00
	NS59S/500 FT 7,5	4116020022	NS59S	500 F	950	36,1	7,5	5,5	750	400/50	3	11	160	2030x680x1400h	295/650	In stock	3.721,00
	NS59S/500 CT 10	4116020017	NS59S	500 C	1210	42,7	10	7,5	950	400/50	3	11	160	2030x680x1400h	295/650	In stock	4.191,00
	NS59S/500 FT 10	4116020024	NS59S	500 F	1210	42,7	10	7,5	950	400/50	3	11	160	2030x680x1400h	295/650	In stock	4.129,00
	NS89/900 FT 25	4116021158	NS89	900 F	2770	97,8	25	18,5	1100	400/50 ⅄△	3	11	160	2450x850x1700h	604/1332	40	11.044,00

Balma

Filtro dell'aria silenziato con sistema di apertura rapido per una agevole pulizia interna.
Silencing inlet filter with quick release cover for easy cleaning.



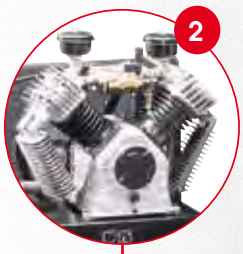
Gruppo pompante doppio stadio con cilindro in ghisa per una lunga durata con circuito di raffreddamento dell'aria tra i due stadi, controllo visivo del livello dell'olio.
Two stage compressor pump with cast iron cylinder for longer life, complete with intercooler between the two stages and oil sight glass.

Antivibranti da montare sui piedi fissi compresi.
Vibration dampers to be fixed to the supplied feet.

NS59S/500 FT 10

NS89/900 FT 25

Quadro elettrico di comando separato con avviatore stella triangolo.
Electrical control panel with Star-Delta starter.



Gruppo pompante bicilindrico bistadio a V con cilindri in ghisa per una lunga durata.
Twin cylinder, twin stage 'V' type pump, with cast iron cylinders for a longer life.

industrial

Fino a 11 bar
Up to 11 bar/160 PSI

Da 7,5 a 25 Hp
From 5,5 to 18,5 Kw

Da 270 a 900 lt.
From 270 to 900 lt.

Elettrocompressori bistadio trasmissione a cinghia serie tandem E a 15 bar

Tandem series and 15 bar belt driven two stage air compressors

- Massima garanzia di continuità di esercizio
  Guarantee of maximum long life
- Basso consumo di energia
  Low energy consumption
- Massima efficienza rispetto alla potenza installata
  Maximum efficiency at similar power
- Grande potenza in poco spazio
  Large power in little space
- Affidabili e adatti per usi gravosi e continui
  Reliable, for heavy-duty usage

Centraline elettriche conformi alle norme di sicurezza previste nella direttiva bassa tensione CEE 73/23
Electrical equipment conforming to the safety CEE 73/23 low voltage Directive

Scarico dell'aria separato per ogni gruppo pompante
Separated air exhaust for each pump

Elevato raffreddamento ottenuto mediante l'impiego di teste in alluminio con ampie alettature e di collettori di raffreddamento intermedi e finali
Efficient cooling using aluminium heads with large cooling fins, intermediate and after cooling

Motori trifase che garantiscono un corretto funzionamento del compressore anche negli impieghi più gravosi
Three phase electric motors that warrants good performance of the compressor also in heavy-duty conditions

Elettrovalvole di messa a vuoto su tutti i compressori su basi fisse con avviamento stella/triangolo
Unload solenoid valve on all baseplates compressors with star delta start

Centralina elettrica temporizzata per avviamento differito dei due motori su tutti i compressori tandem
Changeover panel for delayed start of both motors on tandem compressors

Modello *Model*	Codice Code	Gruppo Pums	F C Lt	l/min	CFM	HP	kW	giri/min rpm	Volt/Hz	fasi/ phases	bar	psi	mm	kg/Lb	Consegna Delivery gg./days	Prezzo € Price
NS29S/500 T 4	4116019532	NS29S	500 F	1028	36,2	4+4	3+3	1400	400/50	3	11	160	2070x680x1300h	304/670	In stock	3.965,00
NS39/500 T 5,5	4116019439	NS39	500 F	1300	45,6	5,5+5,5	4,1+4,1	1000	400/50	3	11	160	2070x680x1300h	400/882	In stock	4.544,00
NS59S/500 T 7,5	4116020098	NS59S	500 F	1900	66,5	7,5+7,5	5,5+5,5	750	400/50	3	11	160	2450x660x1400h	406/895	In stock	6.198,00
NS59S/500 T 10	4116020101	NS59S	500 F	2420	85,4	10+10	7,5+7,5	950	400/50	3	11	160	2450x660x1400h	426/939	In stock	7.109,00
NS59S/900 T 10	4116020009	NS59S	900 F	2420	85,4	10+10	7,5+7,5	950	400/50	3	11	160	2650x950x1770h	586/1292	20	8.211,00
NS6000/500 15 bar	4116020250	NS6000	500 F	570	20,1	7,5	5,5	1000	400/50	3	15	218	2030x680x1400	290/640	40	3.599,00
NS7000/500 15 bar	4116020861	NS7000	500 F	930	32,8	10	7,5	1000	400/50	3	15	218	2030x680x1400	305/672	40	4.251,00

1 Quadro elettrico di avviamento diretto dei due gruppi pompanti, con possibilità di avviamento singolo o combinato.
Direct starting electric panel of the two pumping units, featuring either single or combined starting.

2 Gruppi pompanti bicilindrico bistadio con cilindri in ghisa per una lunga durata, circuito di raffreddamento dell'aria tra i due stadi, collettori alettati per il raffreddamento dell'aria compressa in entrata nel serbatoio.
Twin cylinder, twin stage 'V' type pump, with cast iron cylinders for a longer life, inter-stage cooling system and finned after cooler to cool the air entering into the receiver.

3 Antivibranti da montare sui piedi fissi compresi.
Vibration dampers to be fixed to the supplied feet.

NS59S/900 TANDEM

2

3

1

15 bar

1

NS6000/500 15 BAR

2

3

1 Gruppo pompante con cilindro in ghisa da 15 bar con circuito di raffreddamento dell'aria tra i due stadi, sistema di valvole speciali per garantire massima affidabilità e durata.
Compressor pump with cast iron cylinder for longer life, complete with intercooler between the two stages.

2 Quadro elettrico di comando separato con avviatore stella triangolo.
Electrical control panel with star delta starter

3 Antivibranti da montare sui piedi fissi compresi.
Vibration dampers to be fixed to the supplied feet.

industrial

Fino a 15 bar
Up to 15 bar/218 PSI

Da 7,5 a 20 Hp
From 5,5 to 15 Kw

Da 270 a 900 lt.
From 270 to 900 lt.

Compressori verticali
Vertical compressors

- Ingombro limitato
  Minimum side play
- Grande potenza in poco spazio
  Large power in little space
- Ideali per ogni applicazione di tipo professionale e industriale
  Ideal for all professional and industrial application
- Rendimento elevatissimo
  Very high efficiency
- Sicuri e affidabili, raggiungono durate molto elevate
  Safe and reliable, projected for long, extended life

Basse temperature di esercizio ottenute mediante l'impiego di teste in alluminio con ampie alettature e di collettori di raffreddamento intermedi e finali
Efficient cooling using aluminium heads with large cooling fins, intermediate and after cooling

Cilindri in ghisa che,con la loro robustezza e resistenza all'usura, garantiscono una durata nel tempo e un'affidabilità molto elevate
Cast iron cylinders to guarantee good resistance to wear and, thanks to their intrinsic strength, high reliability and long life

Carter dell'olio sovradimensionato per una migliore lubrificazione
Larger oil sump for better lubrication

Motori trifase che garantiscono un corretto funzionamento del compressore anche negli impieghi più gravosi
Three phase electric motors that warrant good performance of the compressor also in heavy duty conditions

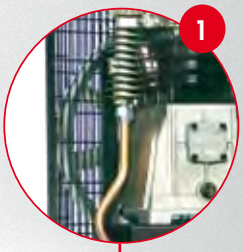
Piastre-valvole con uso di acciaio inox speciale, ed elevatissima resistenza
Valve plates with special stainless steel, very high resistance

Pistone dell'alta pressione in ghisa che riduce l'usura delle bielle aumentando la durata del compressore
High pressure piston in cast iron which reduces the wear of the conrods and increases the life of the compressor

Modello *Model*	Codice Code	Gruppo Pums	F C Lt	l/min	CFM	HP	kW	giri/min rpm	Volt/Hz	fasi/ phases	bar	psi	mm	kg/Lb	Consegna Delivery gg./days	Prezzo € Price
NS18S/150 VM3	4116022154	NS18S	150	387	13,7	3	2,2	1100	230/50	1	10	145	850x970x1950	160/ 352,7	20	1.508,00
B5900/270 VT 5,5	4116022155	B5900B	270	653	23,1	5,5	4	1400	400/50	3	11	160	850x970x2100	210/ 463,0	20	2.682,00

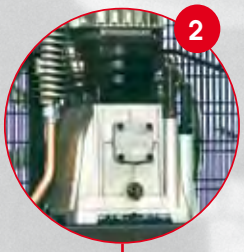
Balma

NS18S/150 VM3



Ventola di grande diametro e riparo cinghia in plastica robusta a protezione di tutte le parti in movimento e per una migliore efficienza di raffreddamento.

Large flywheel and robust plastic shroud that protects all moving parts and provides improved cooling efficiency, receiver tested to 1.5 times maximum working pressure.



Gruppo pompante con cilindro in ghisa per una lunga durata, controllo visivo del livello dell'olio.

Compressor pump with cast iron cylinder for longer life, oil sight glass.

Ingresso dell'aria nel serbatoio da 1".

1" Air receiver inlet.

Minimo ingombro in pianta.

Minimum side play.

B5900B/270 VT5,5

industrial

Fino a 11 bar
Up to 11 bar/160 PSI

Da 3 a 5,5 Hp
From 2,2 to 4 Kw

Da 150 a 270 lt.
From 150 to 270 lt.

Compressori con motori a scoppio carrellati

Portable petrol engine compressors

- Utilizzabili in qualsiasi luogo
  Can be used anywhere
- Ideali per l'edilizia
  Ideal for building work
- Potenti e compatti
  Powerful and compact
- Silenziosi
  Quiet

Motore a scoppio a benzina verde da 5,5 Hp Honda
Honda petrol engine driven compressor 5.5 HP

Uscita regolata ed uscita diretta
Regulated and direct pressure outlet for maximum pressure

Dispositivo che riduce la velocità del motore per funzionamento a vuoto
Engine speed control for load off load

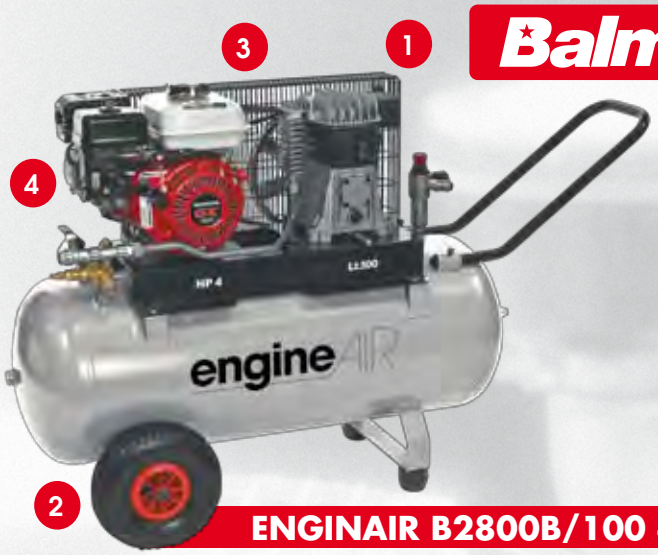
Ruote gonfiabili di grande diametro e maniglia lunga per una facile movimentazioni in tutte le condizioni di terreno
Large, pneumatic tyres for maximum portability over difficult terrain

Robusta griglia metallica a protezione di tutte le parti in movimento
Robust steel guard, protects all moving parts

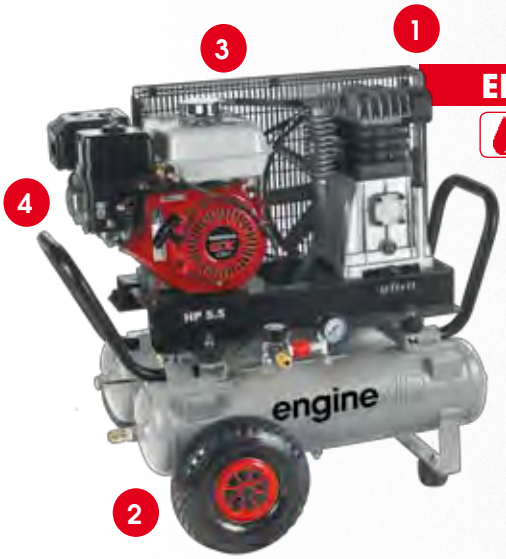
Modello *Model*	Codice *Code*	Carb. *Fuel*	Gruppo Pums	F C Lt	l/min	CFM	HP	kW	giri/min rpm	bar	psi	dB(A)	Lw(A) dB(A)	mm	kg/Lb	Consegna *Delivery* gg./*days*	Prezzo € *Price*
EngineAir B2800B/100 4HP	4116022684	Gasoline	B2800B	100	280	9,9	4	3	1335	10	145	75,7	95,7	1090x420x1030	71/157	20	2.020,00
EngineAir B3800B/11+11 5,5HP	4116022688	Gasoline	B3800B	11+11	330	11,7	5,5	4,1	1000	10	145	75,8	95,8	1070x770x1130	70/154	20	2.500,00
EngineAir B3800B/11+11 Rollbar 5,5HP	4116022689	Gasoline	B3800B	11+11	330	11,7	5,5	4,1	1000	10	145	75,8	95,8	1070x770x1130	70/154	20	2.689,00
EngineAir B3800B/50 5,5HP	4116022685	Gasoline	B3800B	50	330	11,7	5,5	4,1	1000	10	145	75,8	95,8	1080x420x1080	73/161	20	2.224,00
EngineAir B3800B/100 5,5HP	4116022686	Gasoline	B3800B	100	330	11,7	5,5	4,1	1000	10	145	75,8	95,8	1090x420x1030	94/207	20	2.398,00
EngineAir B3800B/200 5,5HP	4116022687	Gasoline	B3800B	200	330	11,7	5,5	4,1	1000	10	145	75,8	95,8	1500x450x1120	120/265	20	2.877,00
EngineAir B5900B/25+25 Rollbar 7,1HP	4116022690	Gasoline	B5900B	25+25	570	20,1	7,1	5,3	1185	10	145	75,9	95,9	1235x835x1100	143/315	20	4.941,00

Robusta griglia metallica a protezione di tutte le parti in movimento.
Robust steel guard, protects all moving parts.

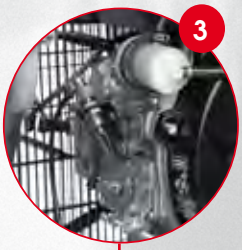
Ruote gonfiabili di grande diametro e maniglia lunga per una facile movimentazioni in tutte le condizioni di terreno.
Large, pneumatic tyres for maximum portability over difficult terrain.



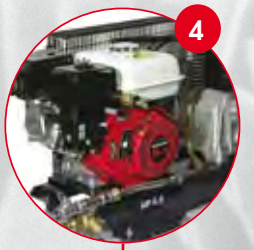
ENGINAIR B2800B/100 4HP



ENGINAIR B3800B/11+11 5,5HP

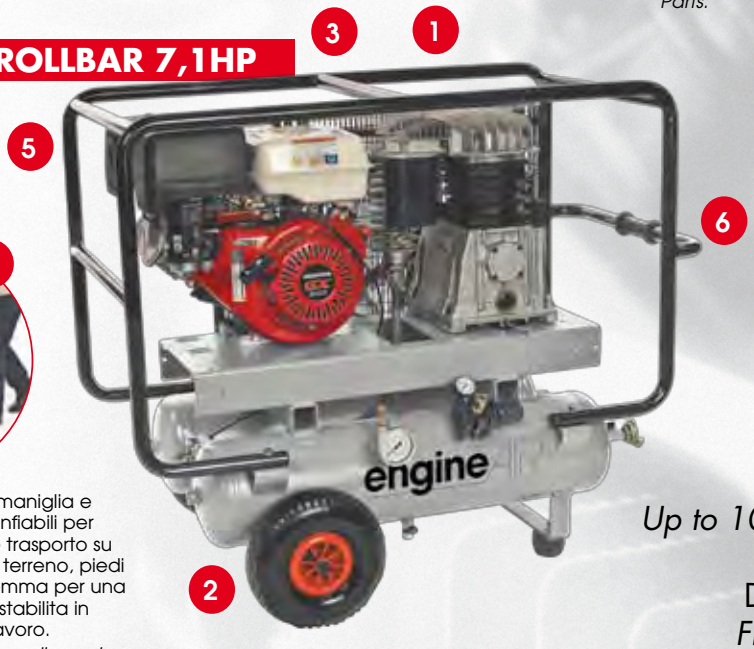


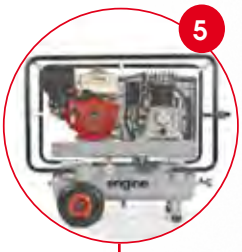
Dispositivo che riduce la velocità del motore per funzionamento a vuoto
Engine speed control for load off load.



Motore Honda versione supersilenziosa, servizio di assistenza in tutto il mondo con facile reperibilità dei ricambi.
Honda Motor supersilenced version, Worldwide Service. Availability Spare Parts.

ENGINAIR B5900/25+25 ROLLBAR 7,1HP





Tutti i componenti sono totalmente protetti dalla struttura tubolare in acciaio a "Roll Bar".
All components totally protected by tubular pipe "Roll Bar".

Doppia maniglia e ruote gonfiabili per un facile trasporto su qualsiasi terreno, piedi fissi in gomma per una migliore stabilita in fase di lavoro.
Double handle and inflatable large wheels for easier carrying, and rubber feet for stability when in use.

professional

Fino a 10 bar
Up to 10 bar/145 PSI

Da 4 a 5,5 Hp
From 3 to 4 Kw

Da 22 a 200 lt.
From 22 to 200 lt.

Compressori fissi con motore a scoppio
Stationary petrol engine compressors

- Basso consumo di carburante
  Low gasoline consumption
- Minimo ingombro in pianta
  Minimum side play
- Adatti ad impieghi gravosi e continui che richiedono ingenti volumi d'aria ed elevate pressioni d'esercizio
  Suitable for heavy-duty usage with large volumes of air and high working pressare
- Rendimento elevatissimo
  Very high efficiency

Serbatoio con quattro piedi fissi e di minimo ingombro adatto ad essere montato all'interno di mezzi di servizio.
4 fix feet air receiver, compact dimension, suitable to be set inside the service trucks

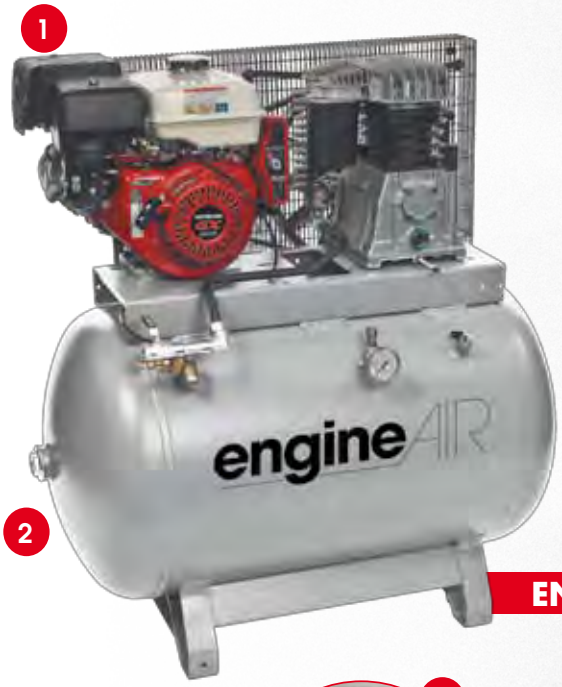
Starter elettrico
Electric starter

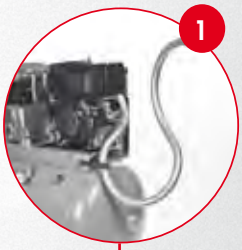
Dispositivo che riduce la velocità del motore per funzionamento a vuoto.
Engine speed control for load off load

Facili da sollevare e da scaricare
Easy to lift and to discharge

Modello *Model*	Codice *Code*	Carb. *Fuel*	Accens. elettrica *Electric starter*	Gruppo *Pump*	F C Lt	l/min	CFM	HP	KW	giri/min rpm	bar	psi	dB(A)	Lw(A) dB(A)	mm	kg/Lb	Consegna *Delivery* gg./*days*	Prezzo € Price
EngineAir B5900B/270 7,1HP	4116022691	Gasoline	x	B5900B	270	480	17,0	7,1	5,3	1.000	14	203	83,7	103,7	1400x745x1500	223/492	20	5.959,00
EngineAir B6000/270 10HP	4116022692	Gasoline	x	B6000	270	750	26,5	10	7,4	1.320	14	203	84,4	104,4	1400x745x1500	235/518	20	6.539,00
EngineAir B6000/270 7HP	4116022693	Diesel	x	B6000	270	620	21,9	7	5,2	1.085	14	203	90,2	110,2	1400x745x1500	239/527	20	7.930,00
EngineAir B7000/270 11HP	4116022694	Diesel	x	B7000	270	970	34,3	11	8,1	1.040	14	203	89,8	109,8	1400x745x1500	258/569	20	10.137,00
BiEngineAir B4900/270 7,5HP	4116022695	Diesel	x	B4900	270	390	13,8	7,5	5,6	1.100	14	203	90,2	110,2	1400x745x1500	265/584	20	8.542,00
BiEngineAir B6000/270 11HP	4116022696	Diesel	x	B6000	270	540	19,1	11	8,1	950	14	203	89,8	109,8	1400x745x1500	270/595	20	9.506,00

8973000423	Kit allungo dello scappamento per utilizzo in locali interni o in automezzi chiusi (Diesel) / *Kit Pipe Exhaust Gas (Diesel)*	32
8973000422	Kit allungo dello scappamento per utilizzo in locali interni o in automezzi chiusi (Benzina) / Kit Pipe Exhaust Gas (Petrol)	64



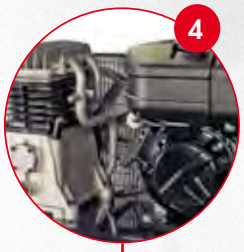


Kit allungo dello scappamento per utilizzo in locali interni o in automezzi chiusi.
Kit hose exhaust, for internal use, external exhaust.

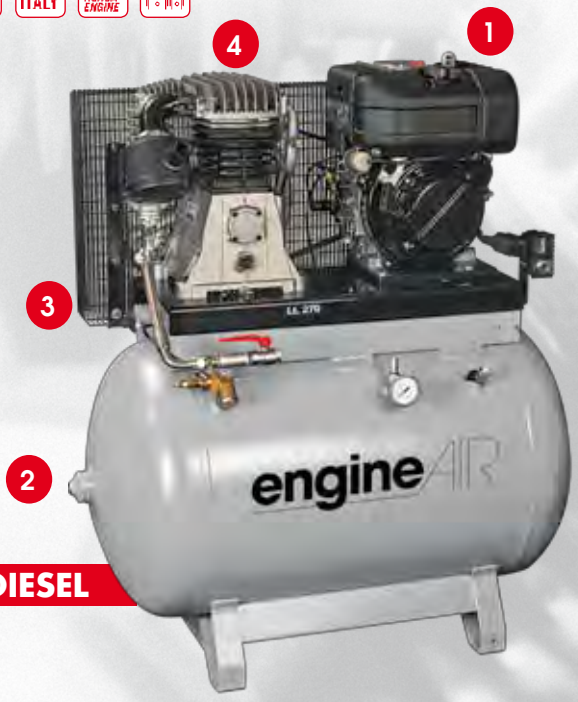
Serbatoio con quattro piedi fissi e di minimo ingombro adatto ad essere montato all'interno di mezzi di servizio.
4 fix feet air receiver, compact dimension, suitable to be.

ENGINAIR B5900B/270 7,1HP

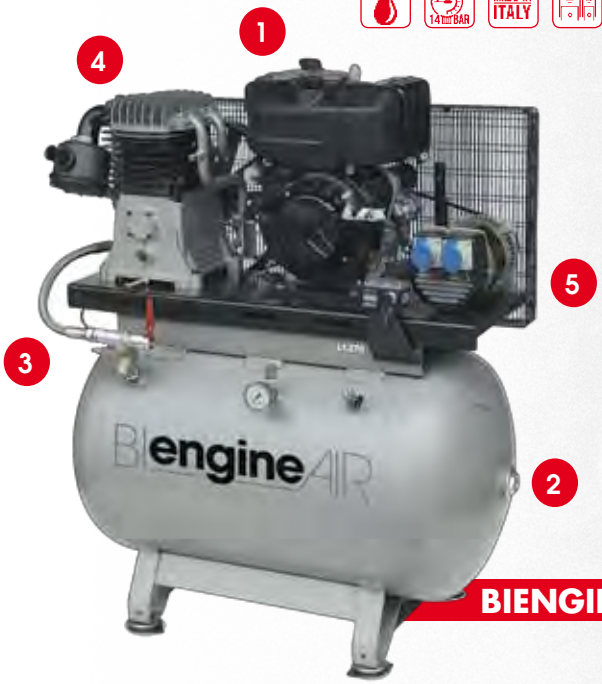
Base gruppo/ motore montata su 4 antivibranti in gomma per ridotte vibrazioni, riduzione rumore e maggior durata (solo modelli Diesel).
4 anti-vibrating pads for less vibrations. Reduce noise level, Increase life time (only diesel models).



Motore Lombardini Diesel, basso consumo di carburante, avviamento elettirico.
Lombardini Diesel motor for low fuel consumption. Electric starter.



ENGINAIR B6000/270 7HP DIESEL



Compressore con generatore di corrente a 220 Volt, 2 KvA integrato, utilizzabile in contemporanea al gruppo pompante.
Compressor with 220 Volt power generator, 2 KvA integrated, suitable for unsing with the air compressor

BIENGINEAIR B6000/270 11HP

professional

Fino a 14 bar
Up to 14 bar/203 PSI

Da 7 a 11 Hp
From 5 to 8 Kw

270 lt.
270 lt.

Compressori bicilindrici a cinghia su base
Baseplate belt driven twin cylinder compressors

Perfettamente raffreddati
Efficient cooling

Elevata flessibilità per realizzare impianti modulari
High flexibility for modular installation

Elettrovalvole di messa a vuoto su tutti i compressori su basi fisse (con avviamento stella/triangolo)
Unload solenoid valve on all baseplates compressors with star delta starter

Piastre-valvole con uso di acciaio inox speciale, ad elevatissima resistenza
Special stainless steel valve plate for efficiency and long life

Pistoni con fasce elastiche pre-rodate per garantire sempre prestazioni ottimali

Precision piston rings fitted to lighweight piston provide optimum performance

Modello *Model*	Codice Code	Gruppo Pums	l/min	CFM	HP	kW	giri/min rpm	Volt/Hz	fasi phases	bar	psi	mm	kg/Lb	Consegna Delivery gg./days	Prezzo € Price
NS11/BS 2T	4116000138	NS11	254	9,0	2	1,5	1250	400/50	3	10	145	640x320x360	28/61,7	20	648,00
NS59S/BS 7,5 T	4116000144	NS59S	950	33,2	7,5	5,5	750	400/50	3	11	160	1090x640x810	130/286,5	20	2.344,00
NS59S/BS 10 T	4116000145	NS59S	1210	39,5	10	7,5	950	400/50	3	11	160	1090x640x810	135/297,5	20	2.482,00
NS59S/BF 7,5T	4116000001	NS59S	950	33,2	7,5	5,5	750	400/50	3	11	160	1100x640x800	130/286,5	20	3.014,00
NS59S/BF 10T	4116000000	NS59S	1210	39,5	10	7,5	950	400/50	3	11	160	1100x640x800	135/297,5	20	3.374,00

BASE PER SERBATOIO/BASE PLATE NS11/BS 2 T

BASE FISSA/BASE PLATE NS59S/BF 10 T

industrial

Fino a 11 bar
Up to 11 bar/160 PSI

Da 2 a 10 Hp
From 1,5 to 7,5 Kw

Elettrocompressori silenziati trasmissione a cinghia serie FELP

Silent belt driven air compressors FELP series

- Silenziosi
  Quiet
- Manutenzione semplice ed agevole
  Simple and easy maintenance
- Ad elevato rendimento
  Very high efficiency
- Livello di rumorosità inferiore a 70 dB(A)
  Noise level inferior to 70 dB(A)
- Ideali per tutte quelle applicazioni professionali e industriali dove per legge il livello di rumorosità dell'ambiente di lavoro non deve superare un determinato numero di decibel
  Ideal for those applications where the noise level must not be above a stated number of decibels

Avviamento stella/triangolo opzionale sui modelli da 5,5 a 10 HP
Star delta starter optional on models between 5,5 and 10 HP

Elettrovalvola di messa a vuoto per facilitare la partenza del compressore su tutti i modelli con avviamento stella/triangolo
Unload solenoid valve on all models with star delta start

Compressori inseriti in mobili insonorizzati con materiale fonoassorbente ignifugo
Silent compressors in soundproof cabinet with sound and fire proof material

Circuito di raffreddamento studiato in modo da mantenere bassa la temperatura di uscita dell'aria
Cooling air flow designed to achieve the lowest possible discharge air temperatures

Accessibilità agli organi meccanici per una semplice ed efficace manutenzione
All components are easily accessible to simplify maintenance

Pannello di comando e controllo provvisto di tutta la strumentazione necessaria per il funzionamento del compressore
Electronic panel to monitor and display faults on all operating functions

Modello *Model*	Codice Code	Gruppo Pums	Lt	l/min	CFM	HP	kW	giri/min rpm	Volt/Hz	bar	psi	Db(A)	Attacco aria air output	mm	kg/Lb	Prezzo € Price
FELP 250/M 2	4116007046	NS11	27 F	254	9	2	1,5	1250	230/50	10	145	64	rapido quick coupling	780x470x960h	86/189	1.963,00
FELP 250/T 2	4116007047	NS11	27 F	254	9	2	1,5	1250	400/50	10	145	64	rapido quick coupling	780x470x960h	86/189	1.963,00
FELP 320/M 3	4116007048	NS11S	27 F	320	11,3	3	2,2	1570	230/50	10	145	65	rapido quick coupling	780x470x960h	87/192	2.174,00
FELP 320/T 3	4116007049	NS11S	27 F	320	11,3	3	2,2	1570	400/50	10	145	65	rapido quick coupling	780x470x960h	87/192	2.174,00
FELP 510/T 4	4116007022	NS4900	-	514	18,2	4	3	1450	400/50	11	160	68	3/4" F	945x760x960h	170/375	2.767,00
FELP 650/T 5,5	4116007023	NS5900	-	653	23,1	5,5	4	1370	400/50	11	160	68	3/4" F	945x760x960h	177/390	3.138,00
FELP 650/T 5,5	4116007024	NS5900	-	653	23,1	5,5	4	1370	400/50⅄△	11	160	68	3/4" F	945x760x960h	181/399	3.835,00
FELP 830/T 7,5	4116007025	NS6000	-	827	29,2	7,5	5,5	1400	400/50	11	160	68	3/4" F	1270x780x890h	234/516	3.914,00
FELP 830/T 7,5	4116007026	NS6000	-	827	29,2	7,5	5,5	1400	400/50⅄△	11	160	68	3/4" F	1270x780x890h	240/591	4.319,00
FELP 1200/T 10	4116007027	NS7000	-	1210	42,7	10	7,5	1300	400/50	11	160	68	3/4" F	1270x780x890h	253/558	5.005,00
FELP 1200/T 10	4116007028	NS7000	-	1210	42,7	10	7,5	1300	400/50⅄△	11	160	68	3/4" F	1270x780x890h	259/571	5.410,00

Accessibilità totale e semplificata agli organi meccanici ed elettrici interni.
Ease of access to all mechanical and electrical components.

Sistema di raffreddamento del compressore con ventola di grande diametro e con elettroventilatore indipendente controllato da un termostato, funzionante anche con il compressore fermo (solo su 7,5 Hp e 10 Hp).
Efficient cooling system using large flywheel and independent, thermostatically controlled electric fan (on 7.5 and 10 HP models).

Pannello di controllo centralizzato con indicazioni dei comandi e degli indicatori di facile lettura.
Centralized control panel with convenient easy to read gauges.

FELP 1200 T10

FELP 320 T3

Accessibilità totale e semplificata agli organi meccanici ed elettrici interni.
Convenient simple access to all mechanical and electrical components.

Pannello di controllo centralizzato con indicazioni dei comandi e degli indicatori di facile lettura.
Centralized control panel with easy to read gauges.

Serbatoio da 27 litri integrato nel mobile montato su supporti antivibranti.
27 Lt integral tank enclosed inside the cabinet and supported on anti vibration mountings.

industrial

Fino a 11 bar
Up to 11 bar/145 PSI

Da 2 a 10 Hp
From 1,5 to 7,5 Kw

Da 0 a 27 lt.
From 0 to 27 lt.

Elettrocompressori silenziati trasmissione a cinghia serie FELP

Silent belt driven air compressors FELP series

- Silenziosi
  Quiet
- Manutenzione semplice ed agevole
  Simple and easy maintenance
- Ad elevato rendimento
  Very high efficiency
- Livello di rumorosità inferiore a 70 dB(A)
  Noise level inferior to 70 dB(A)
- Ideali per tutte quelle applicazioni professionali e industriali dove per legge il livello di rumorosità dell'ambiente di lavoro non deve superare un determinato numero di decibel
  Ideal for those applications where the noise level must not be above a stated number of decibels

Avviamento stella/triangolo opzionale sui modelli da 5,5 a 10 HP
Star delta starter optional on models between 5,5 and 10 HP

Elettrovalvola di messa a vuoto per facilitare la partenza del compressore su tutti i modelli con avviamento stella/triangolo
Unload solenoid valve on all models with star delta start

Compressori inseriti in mobili insonorizzati con materiale fonoassorbente ignifugo
Silent compressors in soundproof cabinet with sound and fire proof material

Circuito di raffreddamento studiato in modo da mantenere bassa la temperatura di uscita dell'aria
Cooling air flow designed to achieve the lowest possible discharge air temperatures

Accessibilità agli organi meccanici per una semplice ed efficace manutenzione
All components are easily accessible to simplify maintenance

Pannello di comando e controllo provvisto di tutta la strumentazione necessaria per il funzionamento del compressore
Electronic panel to monitor and display faults on all operating functions

Modello *Model*	Codice Code	Gruppo Pums	F C Lt	l/min	CFM	HP	kW	giri/min rpm	Volt/Hz	bar	psi	Db(A)	Attacco aria air output	mm	kg/Lb	Prezzo € Price
FELP 270/510	4116007031	NS4900	270 F	514	18,1	4	3	1450	400/50	11	160	68	1/2" F	1600x630x1530h	238/525	3.599,00
FELP 270/650	4116007032	NS5900	270 F	653	23,1	5,5	4	1370	400/50	11	160	68	1/2" F	1600x630x1530h	248/546	3.813,00
FELP 270/650	4116007033	NS5900	270 F	653	23,1	5,5	4	1370	400/50λ△	11	160	68	1/2" F	1600x630x1530h	252/555	4.218,00
FELP 500/650	4116007034	NS5900	500 F	653	23,1	5,5	4	1370	400/50	11	160	68	3/4" F	2020x1000x1600h	302/666	4.027,00
FELP 500/650	4116007035	NS5900	500 F	653	23,1	5,5	4	1370	400/50λ△	11	160	68	3/4" F	2020x1000x1600h	306/675	4.679,00
FELP 500/830	4116007036	NS6000	500 F	827	29,2	7,5	5,5	1400	400/50	11	160	68	3/4" F	2020x1000x1600h	404/891	5.576,00
FELP 500/830	4116007037	NS6000	500 F	827	29,2	7,5	5,5	1400	400/50λ△	11	160	68	3/4" F	2020x1000x1600h	410/904	5.816,00
FELP 500/1200	4116007038	NS7000	500 F	1210	42,7	10	7,5	1300	400/50	11	160	68	3/4" F	2020x1000x1600h	442/974	5.984,00
FELP 500/1200	4116007039	NS7000	500 F	1210	42,7	10	7,5	1300	400/50λ△	11	160	68	3/4" F	2020x1000x1600h	448/988	6.411,00
FELP 500/650 DRY	4116007147	NS5900	500 F	653	23,1	5,5	4	1370	400/50	11	160	68	3/4" F	2020x1000x1600h	302/666	6.381,00
FELP 500/650 DRY	4116007148	NS5900	500 F	653	23,1	5,5	4	1370	400/50λ△	11	160	68	3/4" F	2020x1000x1600h	306/675	7.338,00
FELP 500/830 DRY	4116007150	NS6000	500 F	827	29,2	7,5	5,5	1400	400/50	11	160	68	3/4" F	2020x1000x1600h	404/891	8.237,00
FELP 500/830 DRY	4116007151	NS6000	500 F	827	29,2	7,5	5,5	1400	400/50λ△	11	160	68	3/4" F	2020x1000x1600h	410/904	8.510,00
FELP 500/1200 DRY	4116007152	NS7000	500 F	1210	42,7	10	7,5	1300	400/50	11	160	68	3/4" F	2020x1000x1600h	442/974	8.733,00
FELP 500/1200 DRY	4116007154	NS7000	500 F	1210	42,7	10	7,5	1300	400/50λ△	11	160	68	3/4" F	2020x1000x1600h	448/988	8.998,00

Accessibilità totale e semplificata agli organi meccanici ed elettrici interni.
Ease of access to all mechanical and electrical components.

Essiccatore.
Integrated dryer.

Pannello di controllo centralizzato con indicazioni dei comandi e degli indicatori di facile lettura.
Centralized control panel with convenient easy to read gauges.

Rubinetto scarico condensa montato sul piede.
Purge drain valve fixed to the supplied feet.

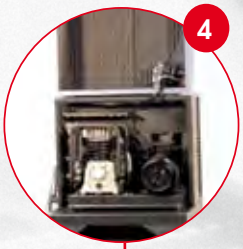
FELP 500/1200 DRY

FELP 270/650

Gruppo pompante con cilindro in ghisa per una lunga durata, collettore alettato per il raffreddamento dell'aria compressa in entrata nel serbatoio.
Compressor pump with cast iron cylinder for longer life and fitted with a finned after cooler to cool the air entering into the receiver and oil sight glass.

Pannello di controllo centralizzato con indicazioni dei comandi e degli indicatori di facile lettura.
Centralized control panel with convenient easy to read gauges.

Rubinetto scarico condensa montato sul piede.
Purge drain valve fixed to the supplied feet.



Accessibilità totale e semplificata agli organi meccanici ed elettrici interni.
Ease of access to all mechanical and electrical components.

industrial

Fino a 11 bar
Up to 11 bar/160 PSI

Da 4 a 10 Hp
From 3 to 7,5 Kw

Da 270 a 500 lt.
From 270 to 500 lt.

Elettrogruppi compressori a trasmissione diretta

Direct drive air compressor pumps

- Basso assorbimento di corrente
  Low current absorption
- Robusti, leggeri e compatti
  Robust, light and compact
- Silenziosi
  Quiet
- Collaudo finale di tutti i pezzi
  Final 100% testing

Cilindri e teste in alluminio pressofuso, con ampie alettature per un miglior raffreddamento
Aluminium heads and cylinders with large cooling fins for better cooling

Utilizzo di cilindri in ghisa sui gruppi D3 - D4 - D310 - GV 34 M/T per garantire, grazie all'ottima resistenza all'usura, una durata nel tempo e un'affidabilità più elevate
Cast iron cylinders on pumps D3 - D4 - D310 - GV 34 M/T to garantee, thanks to their intrinsic strength, good resistance to wear, high reliability and long life

Valvole lamellari in acciaio inox ad elevato rendimento
Strip stainless steel valves for higher output

Raffreddamento forzato e convogliato sulle parti più calde
Forced cooling with air conveying for better heat loss

Albero in ghisa sferoidale equilibrato dinamicamente
Cast iron shaft, dynamically balanced

Motore elettrico monofase con protezione termica contro le sovratemperature
Single phase electric motor with overheating thermal protection

Filtro di aspirazione incorporato nella testa per evitarne la rottura
Integral filter on the head to avoid transport damage

Modello *Model*	Codice Code	cilindri cylinders	stadi stages	l/min	CFM	HP	kW	giri/min rpm	Volt/Hz	bar	psi	Prezzo € Price
OM200 SILENT	4116090208	1	1	130	4,6	1	0,7	1450	230/50	8	116	270,00
OM231	4116090209	1	1	230	8,1	2	1,5	2850	230/50	8	116	197,00
FC2	4116090263	1	1	222	7,8	2	1,5	2850	230/50	8	116	281,00
F1 241	4116090260	1	1	240	8,5	2	1,5	2850	230/50	8	116	315,00
D3	4116090022	1	1	240	8,5	2	1,5	2850	230/50	10	145	337,00
D4	4116090023	1	1	260	9,1	2,5	1,8	2850	230/50	10	145	359,00
D310	4116090200	1	1	310	10,9	3	2,2	2850	230/50	10	145	366,00
GV34 M/T	4116090251	2	1	340	12	3	2,2	1450	230/50	10	145	769,00
	4116090104	2	1	340	12	3	2,2	1450	400/50	10	145	844,00

OM 200 SILENT

OM 231

FC2

FI 241

D3 / D4

D310

Fino a 10 bar
Up to 10 bar/130 PSI

Aria aspirata
da 130 a 340 lt./min.
Air displacement
between 4,6 and 12 CFM

Da 1 a 3 Hp
Between 0,7 and 2,2 kW

GV34 M/T

Gruppi compressori trasmissione a cinghia
Belt driven air compressor pumps

- Adatti ad impieghi gravosi
  Suitable for heavy-duty applications
- Potenti, sicuri e molto silenziosi
  Powerful, safe and very silent
- Progettati per durate molto elevate
  Designed for longer life
- Basso consumo di energia
  Low energy consumption

Teste in alluminio pressofuso con ampie alettature per un miglior raffreddamento
Aluminium heads with large cooling fins for better cooling

Carter dell'olio sovradimensionato per una migliore lubrificazione
Larger oil sump for better lubrication

Volano plurialettato per un miglior raffreddamento
Multi-bladed flywheel for better cooling

Bielle con speciale lavorazione antiusura
Conrods with special non-wear construction

Gruppi bistadio con raffreddamento intermedio fra le due fasi di compressione
Two stage pumps with intermediate cooling between compression stages

Pistone dell'alta pressione in ghisa, sui gruppi NS39 e NS59S, per migliorare l'affidabilità delle bielle, riducendone l'usura
High pressure piston in cast iron on pumps NS39 and NS59S which reduces the wear of the conrods and increase the life of the compressor

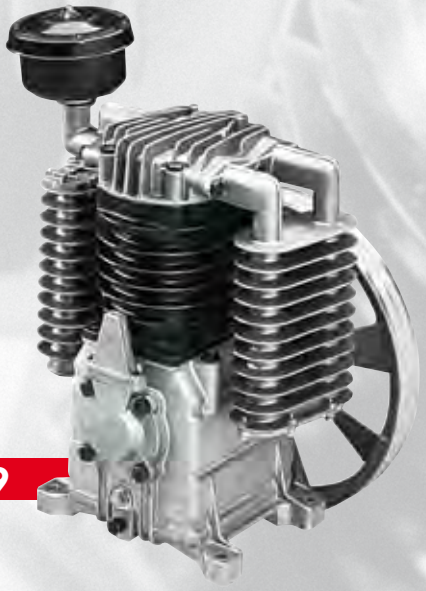
Piastre-valvole speciali con elevatissima resistenza all'usura
Special valve plates with higher load resistance

Modello *Model*	Codice Code	cilindri cylinders	stadi stages	l/min	CFM	HP	kW	giri/min rpm	bar	psi	Prezzo € Price
NS11I	4116090249	2	1	234	8,2	2	1,5	1500	9	131	262,00
NS11	4116090245	2	1	254	9,0	2	1,5	1250	10	145	275,00
NS11S	4116090246	2	1	320	11,3	3	2,2	1570	10	145	287,00
NS18	4116090003	2	1	387	13,7	3	2,2	1100	10	145	366,00
NS18S	4116090084	2	1	476	16,8	4	3	1400	10	145	384,00
NS29S	4116090122	2	2	514	18,1	4	3	1400	11	160	518,00
NS39	4116090239	2	2	653	23,1	5,5	4	1000	11	160	810,00
				827	29,2	7,5	5,5	1250			
NS59S	4116090253	2	2	950	33,5	7,5	5,5	750	12	174	1.631,00
				1210	42,7	10	7,5	950			
				1390	48,6	15	11	1100			
NS89	4116090001	4	2	2400	84,7	20	15	950	12	174	4.274,00
				2770	97,8	25	18,5	1100			

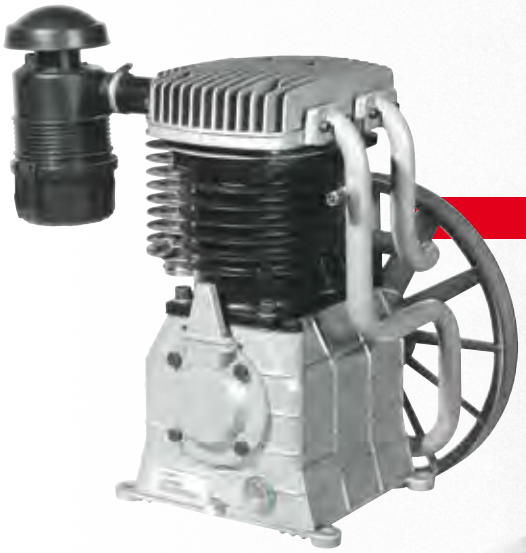
NS11S

NS18

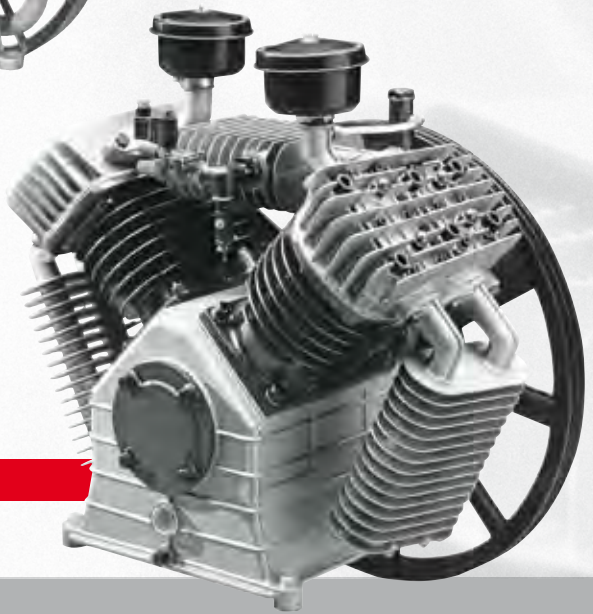
NS29S



NS39



NS59S



NS89

Fino a 12 bar
Up to 12 bar/174 PSI

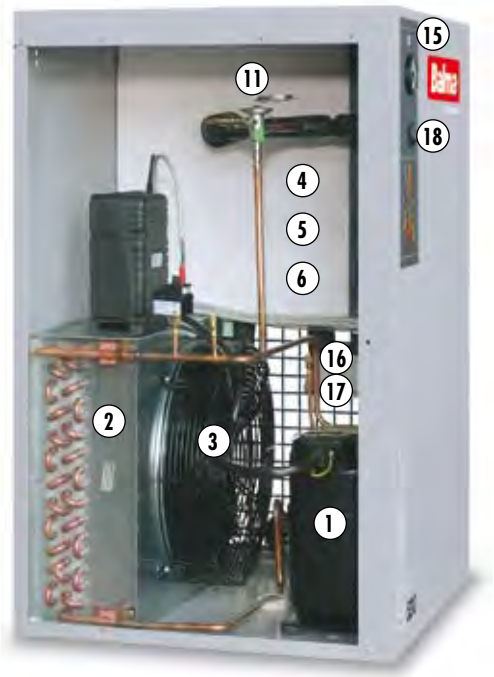
Aria aspirata
da 234 a 2770 lt./min.
Air displacement
between 8,2 and 97,8 CFM

Da 2 a 25 HP
Between 1,5 and 18,5 kW

Essiccatori a refrigerazione
Refrigeration Dryers

L'umidità è uno dei componenti dell'aria atmosferica, che possiamo ritrovare nei nostri impianti di distribuzione ed utilizzo di aria compressa, sotto forma di condensa e/o vapore.
Ad esempio da un compressore con portata di 10 Nm3/1' e che aspiri aria da un ambiente a 20 °C con 70 % di umidità relativa, funzionando ad una pressione di mandata di 8 bar (g) e raffreddandola a 30 °C, si formano 5,1 l/h di condensa.
Gli essiccatori a refrigerazione raffreddano l'aria compressa condensando l'umidità presente ed eliminando il vapore acqueo residuo rendendo l'aria perfettamente deumidificata.

Humidity is a component of atmospheric air, which can be found in the compressed air distribution systems and in the machines using the compressed air in the form of condensate and/or vapour.
For example, 5.1 l/h of condensate is separated from a compressor with an output capacity of 10 Nm3/min and an ambient intake air temperature of 20°C and 70% relative humidity, whilst operating at a delivery pressure of 8 bar(g) and cooling the air to 30°C.
The refrigerant dryer removes the humidity that is present in the compressed elliminating the water vapour and allowing dry compressed air to be achieved.



1 COMPRESSORE FRIGORIFERO azionato da motore elettrico raffreddato dal fluido refrigerante stesso e protetto contro il sovraccarico termico.
REFRIGERANT COMPRESSOR driven by an electric motor, cooled using refrigerant fluid and protected against thermal overload.

2 CONDENSATORE frigorifero raffreddato ad aria, ampiamente dimensionato ad alto scambio termico.
REFRIGERANT CONDENSER air-cooled and with a large exchange surface for high thermal exchange.

3 MOTOVENTILATORE IP 54 per il flusso di raffreddamento del condensatore.
IP 54 MOTOR-DRIVEN VENTILATOR for the condenser cooling air flow.

4 EVAPORATORE aria-refrigerante ad elevato scambio termico e basse perdite di carico.
AIR/REFRIGERANT EVAPORATOR with high thermal exchange and low leakage rates.

5 SEPARATORE DI CONDENSA ad alta efficienza.
CONDENSATE SEPARATOR High-efficiency.

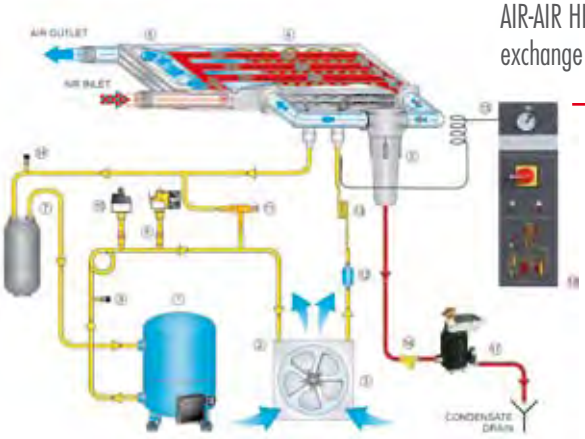
6 SCAMBIATORE aria-aria ad elevato scambio termico e basse perdite di carico.
AIR-AIR HEAT EXCHANGER with high thermal exchange and low load losses.

11 VALVOLA DI BY-PASS GAS CALDO, regola la potenzialità frigogena in tutte le condizioni di carico evitando la formazione di ghiaccio nel sistema.
HOT GAS BYPASS VALVE controls the refrigerant capacity under all load conditions preventing any formation of ice within the system.

15 18 PANNELLO STRUMENTI per il comando e controllo, formato da: indicatore del punto di rugiada, interruttore ON/OFF, spia tensione e allarme anomalie
INSTRUMENT PANEL consisting of: dewpoint level indicator, ON/OFF switch, voltage indicator and fault alarm.

17 SCARICO AUTOMATICO CONDENSA ecologico in grado di evitare scarichi di aria compressa.
AUTOMATIC DISCHARGE OF CONDENSATE which is ecological and capable of preventing unwanted discharge of compressed air.

16 FILTRO raccoglitore di impurità a protezione del sistema di scarico della condensa.
IMPURITY FILTER for collecting any impurities to protect the system.



1 Compressore fluido frigorifero / *Refrigerant compressor*
2 Condensatore / *Refrigerant condenser*
3 Motoventilatore / *Motor-driven ventilator*
4 Evaporatore / *Air/Refrigerant Evaporator*
5 Separatore condensa Demister / *Condensate separator with a demister filter*
6 Scambiatore aria-aria / *Air/air heat exchanger*
7 Separatore del liquido frigorifero / *Refrigerant fluid separator*
8 Pressostato di massima / *Maximum pressure switch*
9 Valvola di servizio / *Service valve*
10 Pressostato comando ventilatore / *Pressure switch, fan control*
11 Valvola by-pass gas caldo / *Hot gas bypass valve*
12 Filtro fluido frigorifero / *Refrigerant fluid filter*
13 Capillare di espansione / *Capillary Tube*
14 Valvola di servizio / *Service valve*
15 Termometro punto di rugiada / *Dewpoint thermometer*
16 Raccoglitore impurità / *Impurity collector filter*
17 Scarico automatico di condensa / *Automatic discharge of condensate*
18 Pannello strumenti / *Instrument panel*

TIPO TYPE	Codice Code	Pressione Pressure		Portata Flow rate			Potenza Power	Alimentazione Power supply	Attacchi Connections	Dimensioni mm. Dimensions mm.			Peso Weight	Prezzo Price
		bar	psi	m3/1'	m3/h	cfm	W	V/Hz/Ph	gas/DIN	L	W	H	Kg	euro
DRY 20 (A0) 230/50 BLM	4102000766	16	232	0,333	20	11,8	130	230/50/1	3/4" M	350	500	450	19	1.202,00
DRY 25 (A0) 230/50 BLM	4102000767	16	232	0,417	25	14,7	130	230/50/1	3/4" M	350	500	450	19	1.258,00
DRY 45 (A1) 230/50 BLM	4102000768	16	232	0,750	45	26,5	164	230/50/1	3/4" M	350	500	450	19	1.483,00
DRY 60 (A2) 230/50 BLM	4102000769	16	232	1,000	60	35,3	190	230/50/1	3/4" M	350	500	450	20	1.777,00
DRY 85 (A3) 230/50 BLM	4102000770	16	232	1,417	85	50	266	230/50/1	3/4" M	350	500	450	25	1.912,00
DRY 130 (A4) 230/50 BLM	4102000771	16	232	2,167	130	76,5	284	230/50/1	3/4" M	350	500	450	27	2.092,00
DRY 165 (A5) 230/50 BLM	4102000772	13	188	2,750	165	97,1	609	230/50/1	1" F	370	500	764	44	2.278,00
DRY 210 (A6) 230/50 BLM	4102000773	13	188	3,500	210	124	673	230/50/1	1" F	370	500	764	44	2.579,00
DRY 250 (A7) 230/50 BLM	4102000774	13	188	4,167	250	147	793	230/50/1	11/2" F	460	560	789	53	3.380,00
DRY 290 (A7.5) 230/50 BLM	4102000775	13	188	4,833	290	171	870	230/50/1	11/2" F	460	560	789	60	3.948,00
DRY 360 (A8) 230/50 BLM	4102000776	13	188	6,000	360	212	1072	230/50/1	11/2" F	460	560	789	65	4.416,00
DRY 460 (A9) 230/50 BLM	4102000777	13	188	7,667	460	271	1190	230/50/1	11/2" F	580	590	899	80	5.179,00
DRY 530 (A10) 230/50 BLM	4102000778	13	188	8,833	530	312	1446	230/50/1	11/2" F	580	590	899	80	6.230,00
DRY 690 (A11) 400/3/50 BLM	4102000983	13	188	11,500	690	406	1818	400/50/3	2" F	735	898	962	128	7.748,00
DRY 830 (A12) 400/3/50 BLM	4102000984	13	188	13,833	830	489	2013	400/50/3	2" F	735	898	962	146	8.965,00
DRY1040 (A13) 400/3/50 BLM	4102000985	13	188	17,333	1040	612	2636	400/50/3	2" F	735	898	962	158	11.200,00
DRY1260 (A14) 400/3/50 BLM	4102000986	13	188	21,000	1260	742	3568	400/50/3	2" F	735	898	962	165	15.000,00

NOTE:
1) Condizioni nominali di riferimento:
- Pressione di esercizio 7 bar (100 psi)
- Temperatura aria in entrata 35 °C
- Temperatura ambiente 25 °C
- Punto di rugiada in pressione 5 °C +- 1 °C
- Disponibili con voltaggi e frequenze differenti

Condizioni limite:
- Pressione di lavoro 16 bar (232psi) DRY 20-130
  13 bar (188psi) DRY 165-1260
- Temperatura max entrata aria 55 °C
- Temperatura ambiente min./ max 5/45 °C

Optional per DRY 20-130
- Bypass + supporto filtri
- Supporto filtri

NOTE:
1 Reference conditions:
- Operating pressure : 7 bar (100 psi)
- Operating temperature: 35 °C
- Room temperature: 25 °C
- Pressure dewpoint: +5 °C +/- 1
- Available in different voltages and frequency

Limit conditions:
- Working pressure: 16 bar (232 psi) DRY 20-130
13 bar (188 psi) DRY 165-1260
- Operating temperature: 55 °C
- Min/Max room temperature: +5 °C; +45 °C

Optional for DRY (20-130):
- Bypass + filter support
- Filter support

Fattori di correzione della portata per condizioni diverse dalle condizioni di riferimento - ***Delivery correction factors for other conditions***

Temperatura Ambiente ***Ambient temperature***

°C	25	30	35	40	45
A	1,00	0,92	0,84	0,8	0,74

Temperatura di esercizio ***Working temperature C***

°C	30	35	40	45	50	55
B	1,24	1,00	0,82	0,69	0,58	0,45

Pressione di funzionamento ***Working pressure***

bar (psi)	5(72)	6(87)	7(100)	8(116)	9(130)	10(145)	11(159)	12(174)	13(188)	14(203)	15(218)	16(232)
C	0,9	0,96	1,00	1,03	1,06	1,08	1,10	1,12	1,13	1,15	1,16	1,17

Formula di calcolo del fattore di correzione **K = A x B x C** ***Formula for calculating the correction factor***

Essiccatori ad adsorbimento
Adsorption air dryer

HAD 7-60

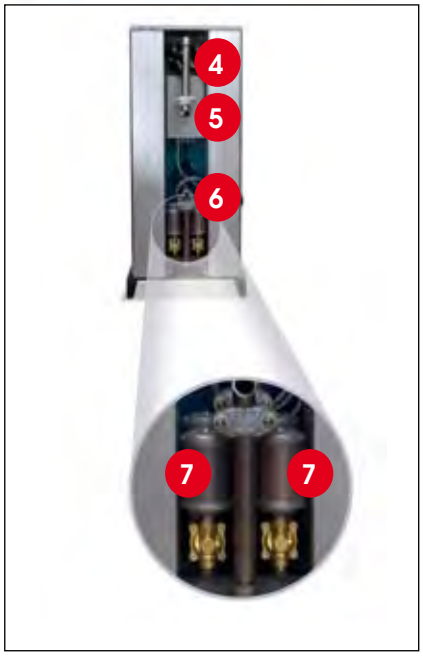
1. Il prefiltro rimuove il materiale particolato e i liquidi di coalescenza dal flusso d'aria.
   Prefilter removes particulates and coalesced liquids from the air stream.
2. I pannelli frontali rimovibili consentono un accesso facile per le operazioni di manutenzione senza bisogno di scollegare le condutture.
   Removable front panel allows for easy access for servicing without disconnecting the pipe system.
3. I postfiltri, integrati nell'essiccatore, rimuovono le particelle presenti nel flusso d'aria.
   Postfilters, integrated in the dryer, removes particulate in the air stream.
4. I comandi elettronici, alloggiati nella scatola IP65, consentono di gestire:
   - il ciclo di rigenerazione
   - lo stato di regolazione
   - la diagnosi predefinita
   - il rapporto predefinito in remoto

   Electronic control housed in an IP65 box,which enables:
   - regeneration cycle management
   - regulation status
   - default diagnosis
   - remote default report

Entrata ed uscita a porta multipla garanzia di facile e rapida installazione.

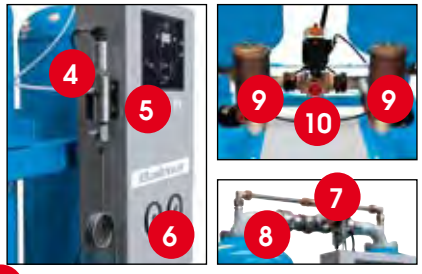
Multiport inlet and outlet;
this arrangement ensures easy and fast installation.

HAD 115-470



1. Il telaio di base consente un facile trasporto mediante sollevatore a forcelle.
   Base frame makes it easy to transport by fork lift.
2. Manometro – torre A.
   Pressure gauge – tower A.
3. Manometro – torre B.
   Pressure gauge – tower B.
4. Ugello di spurgo in acciaio inossidabile.
   Stainless steel purge nozzle.
5. Collegamento di uscita dell'aria.
   Air outlet connection.
6. Collegamento di entrata dell'aria.
   Air intlet connection.
7. Silenziatori ad elevata efficienza con valvola di sicurezza integrata.
   High efficiency silencers with integrated safety valve.

HAD 650-1300



1. Serbatoi grandi per una velocità dell'aria ottimale e un'essiccazione affidabile. L'unità è abbastanza bassa per la sua capacità a causa delle flange integrate nei contenitori.
   Wide vessels for optimum air speed and reliable drying. Unit is rather low for its capacity due to flanges that are built into the vessels.
2. Collegamento di uscita dell'aria.
   Air outlet connection.
3. Telaio robusto, compresi gli alloggiamenti per sollevatori a forcelle, per una facile installazione.
   Robust frame, including fork lift slots for easy installation.
4. Sensore punto di rugiada in pressione (ADS/CD).
   Pressure Dew Point sensor (HAD/CD).
5. Display digitale punto di rugiada in pressione (ADS/CD).
   Pressure Dew Point digital display (HAD/CD).
6. Due manometri integrati nel pannello di controllo per mostrare la pressione nei contenitori A/B.
   Two manometers integrated in the control panel to show pressure in the vessels A/B.
7. Ugello di spurgo in acciaio.
   Stainless steel purge nozzle.
8. Collegamenti galvanizzati con raccordi flangiati.
   Galvanized piping with flanged connections.
9. Silenziatori ad elevata efficienza con valvola di sicurezza integrata.
   High efficiency silencers with integrated safety valve.
10. Raccordo presa dell'aria.
    Air inlet connection.
11. Valvola a 3 vie in acciaio inossidabile – intervallo di manutenzione prolungato.
    Stainless steel 3 way valve – long service interval.

Modello Type	Codice / Code	Pressione di funzionam. Max Max Working Pressure		Capacità di esercizio Operating pressure	[1] Capacità trattamento aria [1] Air treatment capacity			Punto di rugiada standard Standard dew point	AEF 0,1 µm 0,1 mg/m AHF 0,01 µm 0,01 mg/mc [2]		APF 1 µm n.a. mg/mc	Raccordi entrata/scarico Intel/outlet connections	Dimensioni Dimensions	Peso Weight	Prezzo Price
		bar	psi	bar	l/1"	m³/h	cfm	°C	prefiltri/pre filters		postfiltro/post filter	gas	L x W x H	Kg	euro
HAD 7 STD	8102822361	16	232	7,0	114	7	4,1	-40	n.a.	AHF 60	INTEGRATO INTEGRATED IN THE DRYER	3/8"	281x92x445	13	2.036,00
HAD 11 STD	8102822379	16	232	7,0	168	10	5,9	-40	n.a.	AHF 60		3/8"	281x92x504	14	2.146,00
HAD 18 STD	8102822387	16	232	7,0	282	17	10	-40	n.a.	AHF 60		3/8"	281x92x635	17	2.284,00
HAD 25 STD	8102822395	16	232	7,0	426	26	15,3	-40	n.a.	AHF 60		3/8"	281x92x815	20	3.388,00
HAD 40 STD	8102822403	16	232	7,0	708	42	24,7	-40	n.a.	AHF 60		3/8"	281x92x1065	24	4.456,00
HAD 60 STD	8102822411	16	232	7,0	990	59	34,7	-40	n.a.	AHF 60		3/8"	281x92x1460	31	5.390,00
HAD 115 STD	8102821884	14,5	210	7,0	1920	115	67,7	-40	n.a.	AHF 120	APF 120	3/4"	550x177x998	50	5.592,00
HAD 145 STD	8102821892	14,5	210	7,0	2400	144	84,8	-40	n.a.	AHF 120	APF 120	3/4"	550x177x998	50	5.926,00
HAD 160 STD	8102821900	14,5	210	7,0	2700	162	95,3	-40	n.a.	AHF 200	APF 200	3/4"	550x177x1243	60	6.544,00
HAD 215 STD	8102821918	14,5	210	7,0	3600	216	127	-40	n.a.	AHF 200	APF 200	1"	550x378x999	100	7.996,00
HAD 250 STD	8102821926	14,5	210	7,0	4200	252	148	-40	n.a.	AHF 340	APF 340	1"	550x378x999	100	8.924,00
HAD 325 STD	8102821934	14,5	210	7,0	5400	324	191	-40	n.a.	AHF 340	APF 340	1"	550x378x1243	120	9.566,00
HAD 360 STD	8102821942	14,5	210	7,0	6000	360	4,1	-40	n.a.	AHF 340	APF 340	1 1/2"	550x540x998	150	10.590,00
HAD 470 STD	8102821959	14,5	210	7,0	7800	468	275	-40	n.a.	AHF 510	APF 510	1 1/2"	550x540x1243	180	11.708,00
HAD 650 STD 11	8102822643	11	159	7,0	10800	648	381	-40	AEF 800	AHF 800	APF 800	1 1/2"	960x754x1716	445	13.682,00
HAD 650 STD 14,5	8102822650	14,5	232	12,5	12900	774	456	-40	AEF 800	AHF 800	APF 800	1 1/2"	960x754x1716	445	13.682,00
HAD 800 STD 11	8102822684	11	159	7,0	13200	792	466	-40	AEF 800	AHF 800	APF 800	1 1/2"	960x754x1716	445	16.300,00
HAD 800 STD 14,5	8102822692	14,5	210	12,5	15900	954	561	-40	AEF 800	AHF 800	APF 800	1 1/2"	960x754x1716	445	16.300,00
HAD 1080 STD 11	8102822726	11	159	7,0	18000	1.080	636	-40	AEF 1000	AHF 1000	APF 1000	2"	1064x833x1832	600	19.632,00
HAD 1080 STD 14,5	8102822734	14,5	210	12,5	21600	1.296	763	-40	AEF 1000	AHF 1000	APF 1000	2"	1064x833x1832	600	19.632,00
HAD 1300 STD 11	8102822767	11	159	7,0	21600	1.296	763	-40	AEF 1500	AHF 1500	APF 1500	2"	1118x859x1869	650	23.438,00
HAD 1300 STD 14,5	8102822775	14,5	210	12,5	25800	1.548	911	-40	AEF 1500	AHF 1500	APF 1500	2"	1118x859x1869	650	23.438,00

NOTE:
[1] Condizioni di riferimento:
- Pressione di esercizio: vedere la tabella dei dati tecnici.
- Temperatura di esercizio: 35°C.
- Umidità relativa: 100%

[2] I filtri vengono forniti non montati insieme all'essiccatore:
- ADS1-10: i filtri possono essere collegati direttamente all'essiccatore.
- ADS20-215: è necessario montare i fi ltri sulla linea di distribuzione.

Per una pressione di funzionamento diversa dalla "pressione di esercizio" utilizzare la tabella dei fattori di correzione.

NOTE:
[1] Reference conditions:
- Operating pressure: see the technical data table.
- Operating temperature: 35°C.
- Relative humidity: 100%

[2] Filters are delivered loose with the dryer:
- HAD 7-60: the filters can be directly fixed on the dryer.
- HAD 115-1300: the filters have to be mounted on the air distribution line.

For working pressure different from "operating pressure" use the correction factors table.

Fattori di correzione / Correction factors	HAD/16 pressione di progetto / HAD/16 design pressure													
Pressione aria in ingresso Air Inlet Pressure - bar	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	14,5	15	16
HAD7 up to HAD60	0,62	0,75	0,87	1	1,12	1,25	1,37	1,5	1,62	1,75	1,87	1,93	2	2,12
HAD115 up to HAD470	0,62	0,75	0,87	1	1,12	1,25	1,37	1,5	1,62	1,75	1,87	1,93	-	-

Fattori di correzione / Correction factors	HAD/11 pressione di progetto / HAD/11 design pressure								HAD/16 pressione di progetto / HAD/16 design pressure					
Pressione aria in ingresso / Air Inlet Pressure - bar	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12,5	13	14	14,5	-
HAD650 up to HAD1300	10	145	0,47	1	1,1	1,2	1,3	1,38	0,89	1	1,04	1,11	1,15	-

Fattori di correzione / Correction factors														
Temperatura aria in ingresso Air Inlet Temperature °C.	20	25	30	35	40	45	50	-	-	-	-	-	-	-
HAD7 up to HAD60	1,07	1,06	1,04	1	0,88	0,78	0,55	-	-	-	-	-	-	-
HAD20 up to HAD1300	1	1	1	1	0,84	0,71	0,55	-	-	-	-	-	-	-
Fattori di correzione / Correction factors														
Punto di rugiada in pressione / Pressure Dew Point °C.	-40	-70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HAD7 up to HAD1300	1	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

AQF

PREFILTRO

Per le sue caratteristiche di grande resistenza al calore ed alla usura è l'ideale per la protezione iniziale di un impianto ad aria compressa. E' in grado di trattenere una grande quantità di particelle solide e liquide di diametro fino a 15 micron con una minima perdita di carico.
L'elemento filtrante è composto da strati di microfibre di vetro e di strati di tessuto non tessuto in poliestere.

PREFILTER

Due to its great resistance to heat and wear, this is the ideal first protection stage of the compressed air system. It is suitable for intercepting a large quantity of solid and liquid particles up to 15 micron in diameter, with minimal drop in pressure.
The filter element is made of layers of glass microfiber and layers of non-woven polyester.

APF

PREFILTRO/FILTRO

Prefiltro con capacità di intercettazione di particelle solide e liquide fino a 1 micron. Possiede le stesse caratteristiche della serie AQF da cui si differisce solo per il maggior grado di filtrazione. E' indicato come ulteriore filtrazione dopo il prefiltro AQF o come prefiltro alla serie AHF per evitare un precoce intasamento del filtro disoleatore.
L'elemento filtrante è composto da strati di microfibre di vetro e di strati di tessuto non tessuto in poliestere.

PREFILTER/FILTER

Prefilter with the ability to intercept solid and liquid particles up to 1 micron. Has the same features as the AQF series, the only difference being the greater degree of filtration. It is indicated as an additional filtration after the AQF prefilter or as a prefilter to the AHF series, to avoid premature clogging of the desoiling filter.
The filter element is made of layers of glass microfiber and layers of non-woven polyester.

AEF

FILTRO A COALESCENZA

Filtro ad intercettazione per il trattenimento di particelle solide ed oleose di diametro fino ad 1 micron. Il filtro, sfruttando i principi dell'impatto, dell'intercettazione e della coalescenza, fa collidere le particelle sub-microniche di liquido che all'interno attraversano l'elemento filtrante, formando delle microgocce, che per gravità, precipitano nel fondo del filtro. La cartuccia è costituita da uno strato di microfibre di borosilicato racchiusa da due strutture interna ed esterno in acciaio inox forato.

COALESCING FILTER

Prefilter with the ability to intercept solid and liquid particles up to 1 micron. Has the same features as the AQF series, the only difference being the greater degree of filtration. It is indicated as an additional filtration after the AQF prefilter or as a prefilter to the AHF series, to avoid premature clogging of the desoiling filter.
The filter element is made of layers of glass microfiber and layers of non-woven polyester.

AHF

FILTRO A COALESCENZA AD ALTA EFFICIENZA

Filtro a coalescenza per il trattenimento di particelle solide ed oleose di diametro fino ad 0,01 micron. E' un filtro simile alla serie AEF dalla quale differisce solo per il grado di filtrazione, Questo filtro permette di ottenere un'aria resa praticamente priva di olio nell'ordine del 99,99% e viene impiegato negli impianti in cui la purezza dell'ariaè un requisito indispensabile.
Viene utilizzato come filtro disoleatore dopo un essiccatore ed è il prefiltro ottimale alla serie ACF.

HIGH EFFICIENCY COALESCING FILTER

Coalescing filter suitable for hard and oil particles up to 0.01 micron in diameter. It is similar to the AEF series, from which it differs only by the degree of filtration. Air passing through this filter is practically 99.99% oil free; therefore it is suitable for use in installations where purity of air is a must.
It is utilized after a dryer as a desoiling filter and is the optimal prefilter for the ACF series.

ACF

FILTRO A CARBONI ATTIVI

Esistono molte applicazioni in cui si richiede un'aria priva non solo delle micro impurità ma anche di odori e vapori. Il filtro a carboni attivi, sfruttando il fenomeno dell'adsorbimento, è in grado di attrarre e di fare aderire sui grani di carbone attivo tutti gli odori e tutti i vapori rimasti a valle del processo disoleatore. Il filtro ACF deve essere sempre preceduto da un filtro AEF o AHF. L'elemento filtrante è costituito da un letto di carboni attivi esternamente rivestito da fibre di tenuta.
Un rivestimento interno ed esterno in acciaio inox forato costituiscono la base portante dell'elemento

ACTIVATED CARBON FILTER

There are many applications which require air not only free of micro impurities, but also odors and vapors.
The activated carbon filter, through the absorption process, is able to attract all remaining odors and vapors left after desoiling, and attach them to the active carbon particles.
The ACF filter must always be preceded by the AEF or AHF filter.
The filtering element is made of a bed of activated carbon covered by a fiber coating, kept in place by an inside and outside stainless steel wall.

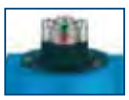
		AQF	APF	AEF	AHF	ACF
Tipo di filtro / Filter type		Prefiltro / Pre filter	Filtro / Dust filter	Coalescenza / Coalescence	Coalescenza fine / Fine coalescence	Carboni attivi / Activated carbon
Colore cartuccia / Color indication		Giallo / Yellow	Verde / Green	Verde / Green	Rosso / Red	Grigio / Grey
Direzione flusso aria / Flow direction		IN->OUT	OUT->IN	IN->OUT	IN->OUT	IN->OUT
Grado di filtrazione particelle solide / Filtration grade [µ]		3	1	0,1	0,01	n.a.
Olio residuo / Oil carry over [mg/m³]		n.a.	n.a.	0,1	0,01	0,005
Caduta di pressione con cartuccia nuova / Initial pressure drop [bar]		0,04	0,08	0,08	0,09	0,12
Massima temperatura / Max. temperature [°C]		66	66	66	66	35
Max. differenza di pressione per la sostituzione / Max. pressure drop for exchange [bar]		0,6	0,6	0,6	0,6	6 mesi / 6 months
Scarico condensa / Drains	Manuale / Manual		x			x
	Automatica / Automatic	x		x	x	

		Modello *Model*	Codice *Code*	Portata *Capacity* l/min	mc/h	cfm	Conness. *Connect* Ø	Dimensioni *Dimensions* mm. A	B	C	D	Peso *Weight* kg	Prezzo *Price* euro	CARTUCCE *FILTERING ELEMENTS* Modello *Model*	Codice *Code*	Prezzo *Price* euro
PREFILTRI AQF *PREFILTER AQF*	solid filtration 3 µm - *oil filtration n.a.* mg/mc	AQF60	8102 8070 24	1.000	60	35	1/2"	187	88	21	70	1,3	158,00	AQFC60	2258 2900 03	39,00
		AQF80	8102 8070 65	1.333	80	47	1/2"	187	88	21	70	1,3	165,00	AQFC80	2258 2900 07	43,00
		AQF120	8102 8071 07	2.000	120	71	1/2"	256	88	21	70	1,4	178,00	AQFC120	2258 2900 11	48,00
		AQF200	8102 8071 49	3.333	200	118	1"	262	125	33	80	3	217,00	AQFC200	2258 2900 15	50,00
		AQF340	8102 8071 80	5.667	340	200	1"	362	125	33	80	3,6	265,00	AQFC340	2258 2900 19	70,00
		AQF510	8102 8072 22	8.500	510	300	1 1/2"	452	125	33	80	4,1	280,00	AQFC510	2258 2900 23	80,00
		AQF800	8102 8072 63	13.333	800	471	1 1/2"	643	125	33	80	5,4	385,00	AQFC800	2258 2900 27	90,00
		AQF1000	8102 8073 05	16.667	1.000	589	2"	695	163	48	520	9,6	460,00	QFC1000	2258 2900 31	119,00
		AQF1500	8102 8073 47	25.000	1.500	883	2"	935	163	48	770	13,5	2.145,00	QFC1500	2258 2900 35	345,00
		AQF2400	8102 8073 88	40.000	2.400	1.412	3"	1070	248	74	780	30,5	3.980,00	AQFC2400	2258 2900 39	550,00
FILTRI APF *FILTER APF*	solid filtration 1 µm - *oil filtration n.a.* mg/mc	APF60	8102 8066 87	1.000	60	35	1/2"	187	88	21	70	1,3	175,00	APFC60	2258 2900 00	55,00
		APF80	8102 8070 32	1.333	80	47	1/2"	187	88	21	70	1,3	185,00	APFC80	2258 2900 04	65,00
		APF120	8102 8070 73	2.000	120	71	1/2"	256	88	21	70	1,4	198,00	APFC120	2258 2900 08	72,00
		APF200	8102 8071 15	3.333	200	118	1"	262	125	33	80	3	240,00	APFC200	2258 2900 12	80,00
		APF340	8102 8071 56	5.667	340	200	1"	362	125	33	80	3,6	280,00	APFC340	2258 2900 16	96,00
		APF510	8102 8071 98	8.500	510	300	1 1/2"	452	125	33	80	4,1	302,00	APFC510	2258 2900 20	110,00
		APF800	8102 8072 30	13.333	800	471	1 1/2"	643	125	33	80	5,4	490,00	APFC800	2258 2900 24	125,00
		APF1000	8102 8072 71	16.667	1.000	589	2"	695	163	48	520	9,6	525,00	APFC1000	2258 2900 28	193,00
		APF1500	8102 8073 13	25.000	1.500	883	2"	935	163	48	770	13,5	2.350,00	APFC1500	2258 2900 32	380,00
		APF2400	8102 8073 54	40.000	2.400	1.412	3"	1070	248	74	780	30,5	3.980,00	APFC2400	2258 2900 36	620,00
FILTRI A COALESCENZA AEF *COALESCENT FILTER AEF*	solid filtration 0,1 µm - *oil filtration* 0,1 mg/mc	AEF60	8102 8073 96	1.000	60	35	1/2"	187	88	21	70	1,3	175,00	AEFC60	2258 2900 00	55,00
		AEF80	8102 8074 04	1.333	80	47	1/2"	187	88	21	70	1,3	185,00	AEFC80	2258 2900 04	65,00
		AEF120	8102 8074 12	2.000	120	71	1/2"	256	88	21	70	1,4	198,00	AEFC120	2258 2900 08	72,00
		AEF200	8102 8074 20	3.333	200	118	1"	262	125	33	80	3	240,00	AEFC200	2258 2900 12	80,00
		AEF340	8102 8074 38	5.667	340	200	1"	362	125	33	80	3,6	280,00	AEFC340	2258 2900 16	96,00
		AEF510	8102 8074 46	8.500	510	300	1 1/2"	452	125	33	80	4,1	302,00	AEFC510	2258 2900 20	110,00
		AEF800	8102 8074 53	13.333	800	471	1 1/2"	643	125	33	80	5,4	490,00	AEFC800	2258 2900 24	125,00
		AEF1000	8102 8074 61	16.667	1.000	589	2"	695	163	48	520	9,6	525,00	AEFC1000	2258 2900 28	193,00
		AEF1500	8102 8074 79	25.000	1.500	883	2"	935	163	48	770	13,5	2.350,00	AEFC1500	2258 2900 32	380,00
		AEF2400	8102 8074 87	40.000	2.400	1.412	3"	1070	248	74	780	30,5	3.980,00	AEFC2400	2258 2900 36	620,00
FILTRI A COALESCENZA AD ALTA EFFICIENZA AHF *HIGH EFFICIENCY COALESCENCE FILTER AHF*	solid filtration 0,01 µm *oil filtration 0,01* mg/mc	AHF60	8102 8070 08	1.000	60	35	1/2"	187	88	21	70	1,3	175,00	AHFC60	2258 2900 01	55,00
		AHF80	8102 8070 40	1.333	80	47	1/2"	187	88	21	70	1,3	185,00	AHFC80	2258 2900 05	65,00
		AHF120	8102 8070 81	2.000	120	71	1/2"	256	88	21	70	1,4	198,00	AHFC120	2258 2900 09	72,00
		AHF200	8102 8071 23	3.333	200	118	1"	262	125	33	80	3	240,00	AHFC200	2258 2900 13	80,00
		AHF340	8102 8071 64	5.667	340	200	1"	362	125	33	80	3,6	280,00	AHFC340	2258 2900 17	96,00
		AHF510	8102 8072 06	8.500	510	300	1 1/2"	452	125	33	80	4,1	302,00	AHFC510	2258 2900 21	110,00
		AHF800	8102 8072 48	13.333	800	471	1 1/2"	643	125	33	80	5,4	490,00	AHFC800	2258 2900 25	125,00
		AHF1000	8102 8072 89	16.667	1.000	589	2"	695	163	48	520	9,6	525,00	AHFC1000	2258 2900 29	193,00
		AHF1500	8102 8073 21	25.000	1.500	883	2"	935	163	48	770	13,5	2.350,00	AHFC1500	2258 2900 33	380,00
		AHF2400	8102 8073 62	40.000	2.400	1.412	3"	1070	248	74	780	30,5	3.980,00	AHFC2400	2258 2900 37	620,00
FILTRI A CARBONE ATTIVI ACF *ACTIVATED CARBON FILTER ACF*	solid filtration n.a. - *oil filtration 0,003* mg/mc	ACF60	8102 8070 16	1.000	60	35	1/2"	187	88	21	70	1,3	175,00	ACFC60	2258 2900 02	55,00
		ACF80	8102 8070 57	1.333	80	47	1/2"	187	88	21	70	1,3	185,00	ACFC80	2258 2900 06	65,00
		ACF120	8102 8070 99	2.000	120	71	1/2"	256	88	21	70	1,4	198,00	ACFC120	2258 2900 10	72,00
		ACF200	8102 8071 31	3.333	200	118	1"	262	125	33	80	3	240,00	ACFC200	2258 2900 14	80,00
		ACF340	8102 8071 72	5.667	340	200	1"	362	125	33	80	3,6	280,00	ACFC340	2258 2900 18	96,00
		ACF510	8102 8072 14	8.500	510	300	1 1/2"	452	125	33	80	4,1	302,00	ACFC510	2258 2900 22	110,00
		ACF800	8102 8072 55	13.333	800	471	1 1/2"	643	125	33	80	5,4	490,00	ACFC800	2258 2900 26	125,00
		ACF1000	8102 8072 97	16.667	1.000	589	2"	695	163	48	520	9,6	525,00	ACFC1000	2258 2900 30	193,00
		ACF1500	8102 8073 39	25.000	1.500	883	2"	935	163	48	770	13,5	2.350,00	ACFC1500	2258 2900 34	380,00
		ACF2400	8102 8073 70	40.000	2.400	1.412	3"	1070	248	74	780	30,5	3.980,00	ACFC2400	2258 2900 38	620,00

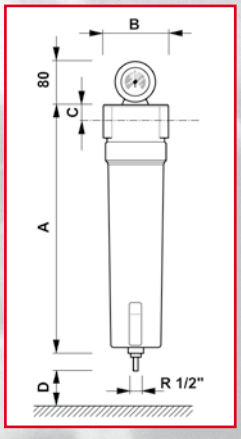
Condizioni di riferimento : Pressione 7 bar (100 psi), Temperatura 20°
Reference condition: Pressure 7 bar (100 psi), Temperature 20°

Fattore di correzione per diverse pressioni di esercizio/*Correction factor for operating pressure changes*

Pressione di esercizio / *Working pressure*	bar	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	psi	29	44	58	73	87	102	116	131	145	160	174	189	203	218	232
Fattore di correzione / *Correction factor*		0,38	0,52	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,26	1,38	1,52	1,65	1,76	1,87	2,00	2,14



Accessori / Accessories	Codice / Code	Prezzo /Price euro
Indicatore di intasamento / Pressure Drop Indicator - basic sight ME	1624 1640 00	28,00
Manometro differenziale / Differential Pressure Gauge MX	1624 1642 00	71,00
Manometro differenziale a led / Differential Pressure Gauge LED MXX	1624 1643 00	114,74
Indicatore di intasamento in alluminio / Differential pressure drop indicator in alluminium	1624 1641 00	95,79
Kit fissaggio a muro A60-A120/ Wall Mounting Kit A60-A120	1624 1645 00	86,32
Kit fissaggio a muro A200-A800 / Wall Mounting Kit A200-A800	1624 1646 00	145,26
Kit connessione 2 filtri A60-A120 / Serial Kit 2 Filters A60-A120	1624 1647 00	30,53
Kit connessione 2 filtri A200-A800 / Serial Kit 2 Filters A200-A800	1624 1648 00	116,84
Kit connessione 3 filtri A60-A120 / Serial Kit 3 Filters A60-A120	1624 1649 00	36,00
Kit connessione 3 filtri A200-A800 / Serial Kit 3 Filters A200-A800	1624 1650 00	149,47

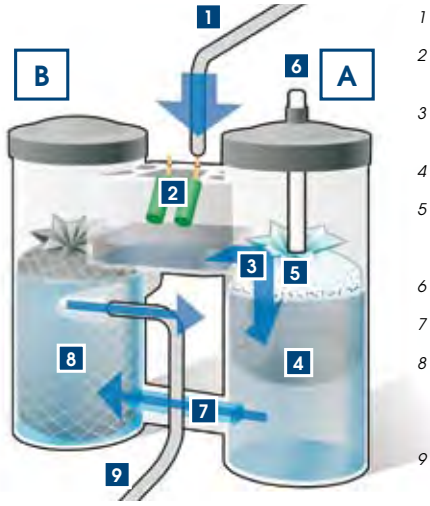


Separatori acqua / olio
Oil - water separators

I separatori acqua/olio della serie WS, concentrano l'olio in un apposito contenitore mentre l'acqua così depurata può essere immessa nelle acque di scarico, rappresentando quindi la soluzione più valida ed economica per separare l'olio dall'acqua di condensa e rispettare le disposizioni legislative in materia di inquinamento.

The WS Series oil-water separators collect the separated residual oil in a suitable container allowing the water which has been cleared of impurities to be drained, they represent a valid and economical solution to separate oil from condensate and offer a solution in-line with ecological legislation.

1 Raccolta di tutti i tipi di emulsione, incluse le miscele di oli differenti.
2 Le condense vengono raccolte dai silenziatori in una camera d'espansione impermeabile in cui viene effettuata il primo stadio di separazione mediante depressurizzazione.
3 L'emulsione acqua-olio entra nella colonna A, infiltrandosi tramite un agente oleofilico costituito da fibre che assorbono l'olio e lasciano passare l'acqua.
4 Il filtro oleofilico galleggia nella colonna A, favorendo l'assorbimento del residuo d'olio stagnante in superficie.
5 Il filtro si appesantisce via via che la saturazione di olio aumenta, facendo progressivamente scendere l'indicatore. L'agente non saturo del filtro resta a contatto con la superficie dell'acqua.
6 Quando il filtro è completamente saturo, l'indicatore sprofonda del tutto, significa che è necessario cambiare il filtro.
7 Solo le condense depositate sul fondo della colonna A, depurate dall'olio, circolano nella colonna B.
8 La colonna B contiene un filtro a carbone attivo che assorbe il residuo d'olio delle condense.
9 La concentrazione d'olio è di 15 mg/litro alle condizioni di riferimento e permette un'evacuazione delle condense senza rischi di contaminazione dell'ambiente.



1 Collection of any type of condensate including a mix of different oils
2 Condensates are collected though mufflers located in an expansion chamber where first stage separation takes place by depressurization.
3 Water/oil emulsion enters column A and passes though an oleophilic media, made of oil absorbing fibres which allow water to pass through.
4 The oleophilic filter floats in column A. This is advantageous for absorbing residual oil floating on the surface.
5 The weight of the filter increases as oil saturation increases. Oil progressively begins to reach the service indicator. Part of the filter that is not saturated keeps in contact with the water surface.
6 When the filter is totally saturated, there is indication that the filter needs to be changed.
7 Only cleaned condensate from the bottom of column A flows to column B.
8 Column B contains activated carbon, and absorbs the remaining oil in the condensate. The large capacity of the system prevents any risk of spillage in case of blockage of the system or if the system produces excessive quantities of condensate.
9 Oil content is approximately 15mg/l, at reference conditions, at the outlet, a level that allows disposal of the condensate into the foul drain without risk to the environment.

Modello *Model*	Codice *Code*	Portata impianto con essiccatore *Installation Flow with dryer*			Portata impianto senza essiccatore *Installation Flow without dryer*			Attacchi connections *entrata 1*	*uscita 2*	*a*	*b*	*c*	Peso *Weight*		Prezzo *Price*
		l/min	m3/h	scfm	l/min	m3/h	scfm	inlet 1	outlet 2	mm	mm	mm	kg	lbs	Euro
WS13	8102046060	2.100	126	74	2.700	162	95	1 x 1/2"	1 x 1/2"	470	165	600	4	8,8	704,00
WS34	8102046078	5.700	342	201	7.083	425	250	2 x 1/2"	1 x 1/2"	680	255	750	13	28,7	1.496,00
WS52	8102046086	8.700	522	307	10.500	630	371	2 x 1/2"	1 x 1/2"	680	255	750	15	33,1	2.613,00
WS128	8102046094	21.300	1.278	752	26.100	1.566	922	2 x 3/4"	1 x 3/4"	750	546	900	25	55,1	3.330,00
WS218	8102046102	36.300	2.178	1.282	45.600	2.736	1.610	2 x 3/4"	1 x 3/4"	750	546	1030	26	57,3	3.840,00
WS297	8102046110	49.500	2.970	1.748	61.200	3.672	2.161	2 x 3/4"	1 x 3/4"	945	650	1100	28	61,7	5.990,00
WS425	8102046128	70.800	4.248	2.500	87.300	5.238	3.083	2 x 3/4"	1 x 3/4"	945	695	1100	30	66,1	9.400,00
WS850	8102046136	141.600	8.496	5.001	174.600	10.476	6.166	2 x 3/4"	1 x 1"	945	1185	1100	60	132,3	15.120,00

Condizioni di riferimento:
Olio residuo pari a 15 mg/l.
Ambiente a clima mite (25 °C con 60% di umidità relativa)
Fattori di correzione: moltiplicare la portata indicata per il relativo fattore di correzione.

Ambiente freddo (15 °C / 60% UR) con Essiccatore	senza Essiccatore
Fattore di correzione	1,80	2,30

Ambiente caldo (35 °C / 70% UR) con Essiccatore	senza Essiccatore
Fattore di correzione	0,45	0,40

Ciclo di funzionamento ore per giorno	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Fattore di correzione	1,50	1,20	1,00	0,86	0,75	0,67	0,60	0,55	0,50

Olio residuo	10 mg/l
Fattore di correzione	0,67

Reference conditions:
Residual oil equal to 15 mg/l.
Mild environmental temperature (25 °C with 60% relative humidity)
Correction factors: multiply the flow indicated by the relative correction factor.

Cold environment (15 °C / 60% UR)	*with Dryer*	*without Dryer*
Correction factor	1,80	2,30

Hot environment (35 °C / 70% UR)	*with Dryer*	*without Dryer*
Correction factor	0,45	0,40

Operating cycle: hours per day	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Correction factor	1,50	1,20	1,00	0,86	0,75	0,67	0,60	0,55	0,50

Residual oil	10 mg/l
Correction factor	0,67

Kit manutenzione per separatori acqua/olio
Oil - water separators service kits

Materiale di consumo
Sono disponibili tre kit di manutenzione per ciascun tipo di separatore:
•Il kit di manutenzione A contiene il necessario per eseguire una sostituzione del filtro disoleatore. Questo kit è indicato per il primo intervento di manutenzione dopo l'installazione in normali condizioni di utilizzo. Successivamente, è possibile utilizzare il kit di manutenzione D.
•Il kit di manutenzione B contiene il necessario per eseguire due sostituzioni del filtro disoleatore e una sostituzione del filtro a carbone attivo. Questo kit è indicato in condizioni di normalità della condensa. La durata utile del filtro a carbone è due volte superiore alla durata del filtro disoleatore.
•Il kit di manutenzione D contiene il necessaria per eseguire una sostituzione sia del filtro disoleatore sia del filtro a carbone. Si consiglia l'utilizzo di questo kit quando la condensa contiene una quantità di olio considerevole, tale da saturare contemporaneamente tutti i filtri.
Nota: I kit di manutenzione comprendono un diffusore, silenziatori, contenitori portafiltri, guanti e tuta.

Consumable
For each type of Oil/water separator, three service kits are available:
•Service kit A comprises the material to change the oleophilic filter once. It is a kit for the first service after installation when the condensate is in normal condition. After this, service kit D can be used.
•Service kit B comprises the material to change the oleophilic filter twice and the activated carbon filter once. This kit should be used when the condensate is in normal condition. The lifetime of the carbon filter is twice as long as that of the oleophilic filter.
•Service kit D comprises the material to change the oleophilic filter as well as the activated carbon filter once. This kit should be used when the condensate contains a lot of oil, so that all the filters will be saturated at the same time.
Note: The service kits are delivered with diffuser, mufflers, buckets, gloves and coverall.

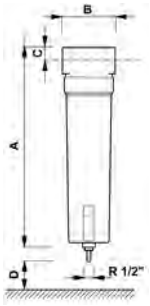
	Tipo kit Kit type	Codice Code	Prezzo Price Euro	Composizione kit / Kit composition			
				Filtri disoleatori Oleophilic filter	Filtri disoleatori piccoli Small oleophilic filter	Filtri a carboni attivi Activated carbon filter	Diffusore Diffuser
WS13	Kit A	2901140000	179,81	1	-	-	1
	Kit B	2901140001	447,94	2	-	1	2
	Kit D	2901157500	287,70	1	-	1	1
WS34	Kit A	2901140100	194,74	1	-	-	1
	Kit B	2901140101	499,56	2	-	1	2
	Kit D	2901157600	347,88	1	-	1	1
WS52	Kit A	2901140200	282,81	1	-	-	1
	Kit B	2901140201	782,61	2	-	1	2
	Kit D	2901157700	517,18	1	-	1	1
WS128	Kit A	2901140300	397,54	1	1	-	1
	Kit B	2901140301	1.162,30	2	2	2	2
	Kit D	2901157800	751,54	1	1	2	1
WS218	Kit A	2901140400	459,68	1	1	-	1
	Kit B	2901140401	1.422,35	2	2	2	2
	Kit D	2901157900	943,59	1	1	2	1
WS297	Kit A	2901140800	618,21	1	1	-	1
	Kit B	2901140801	2.075,79	2	2	2	2
	Kit D	2901158100	1.420,64	1	1	2	1
WS425	Kit A	2901140900	717,05	1	1	-	1
	Kit B	2901140901	2.637,25	2	2	2	2
	Kit D	2901158200	1.860,51	1	1	2	1
WS850	Kit A	2901141000	1.551,28	2	2	-	1
	Kit B	2901141001	4.559,02	4	4	4	2
	Kit D	2901158300	2.867,21	2	2	4	1

Serbatoi verticali
Vertical air receivers

Codice *Code*	Lt	bar	psi	Ø in	Ø out	mm	kg/Lb	Euro
2236100970	100	11	159	1/2"	1/2"	370x370x1200 h	37/81	303,00
2236100971	200	11	159,5	1"	1/2"	450x450x1550 h	62/136	461,00
2236100972	270	11	159,5	1"	3/4"	500x500x1650 h	80/176	574,00
2236100973	500	11	159,5	3/4" + 1"	3/4" + 1"	600x600x2100 h	135/297	946,00
2236100974	720	11	159,5	3/4" + 1"	3/4" + 1"	750x750x2050 h	180/396	1.510,00
2236100975	900	12	174	1 1/2"	1"	800x800x2500 h	230/506	1.688,00
2236100976	1000	12	174	2"	2"	800x800x2500 h	230/506	1.690,00
2236100980	2000	12	174	2"	2"	1100x1100x2500 h	330/726	3.328,00
2236100981	3000	12	174	2"	2"	1200x1200x3300 h	560/1232	6.258,00
2236100982	5000	12	174	2"	2"	1600x1600x3300 h	1100/2420	12.022,00
2236100977	500	15	217,5	3/4" + 1"	3/4" + 1"	600x600x2100 h	150/330	1.192,00
2236100978	1000	15	217,5	2"	2"	800x800x2500 h	250/550	2.142,00
2236100979	2000	15	217,5	2"	2"	1100x1100x2500 h	360/792	4.433,00

- Completi di valvola di sicurezza, manometro, rubinetto uscita aria e rubinetto scarico condensa.
  Supplied with all necessary fittings.

Accessori per trattamento aria compressa
Compressed air treatment accessories



SEPARATORI DI CONDENSA A CICLONE
CYCLONIC SEPARATORS

I separatori di condensa a ciclone impiegano la forza centrifuga per eliminare le goccie di condensa che si formano durante il passaggio dell'aria compressa nel refrigerante a causa dell'abbassamento della temperatura.

The cyclonic separators use centrifugal force to remove condensation droplets which have condensed in the flow of compressed air due to reduction in temperature.

Modello *Model*	Codice *Code*	Portata *Flow rate*			Attacchi aria *Output connection*	Dimensioni mm. *Dimensions mm.*				Prezzo € *Price*
		l/min	cfm	m3/h		A	B	C	D	
ASA 1	8973020269	2.000	71	120	3/8"	187	88	21	60	84,60
ASA 2	8973020270	2.583	91	155	1/2"	187	88	21	60	90,23
ASA 3	8973020271	3.917	138	235	3/4"	256	88	21	80	101,51
ASA 4	8973020272	6.083	215	365	1"	262	125	33	100	135,35
ASA 5	8973020273	12.833	453	770	1-1/2"	452	125	33	140	146,63
ASA 6	8973020274	21.333	753	1.280	2"	695	163	48	520	389,15
ASA 7	8973020275	41.000	1.448	2.460	2"-1/2"	695	163	48	520	428,62

REFRIGERANTI AD ARIA
AFTERCOOLERS

Utilizzati per ridurre la temperatura dell'aria compressa prima della sua entrata nell'impianto di utilizzo.

Used to reduce the temperature of compressed air before entering the ring main.

Modello *Model*	Codice *Code*	Portata *Flow-rate*			Potenza *Power*	Volt/Ph/Hz	Attacchi aria *Output connection*	Dimensione *Size*	Peso *Weight*		Prezzo € *Price*
		l/min	CFM	m³/h	Watt				Kg	lbs	
ARA 10	8973015432	1000	32,5	60	35	230/1/50	1"	490x630x290	19	42	705,00
ARA 20	8973015430	2000	70,4	120	35	230/1/50	1"	490x630x290	20	44	1.139,00
ARA 30	8973015431	3000	105	180	140	400/3/50	1-1/2"	560x710x230	29	64	1.230,00
ARA 40	8973015427	4000	140	240	290	400/3/50	1-1/2"	560x710x320	32	70	1.342,00
ARA 50	8973015428	5000	175	300	290	400/3/50	2"	800x800x480	49	108	1.692,00
ARA 65	8973015425	6500	229	390	520	400/3/50	2"	800x800x480	51	112	1.805,00
ARA 80	8973015424	8000	282	480	520	400/3/50	2"	800x800x480	53	117	2.008,00
ARA 120	8973015426	12000	422	720	550	400/3/50	2"	800x1100x940	97	213	3.327,00
ARA 160	8973015423	16000	569	960	550	400/3/50	2-1/2"	1200x1200x1000	120	264	3.835,00

Gamma completa di scaricatori automatici, ampiamente utilizzati nell'industria dell'aria compressa per scaricare le condense da serbatoi, filtri, essiccatori e separatori di condensa: scaricatore automatico a galleggiante, scaricatore elettronico di condensa, scaricatore automatico interno per filtri e scaricatore automatico temporizzato.

A complete range of automatic drains, widely used throughout the compressed air industry to discharge condensate from air receivers, filters, dryers, and condensate separators: float drains, electronic autodrains, automatic internal autodrain for filters and autodrains with timers.

Scaricatore manuale CD1 Manual condensate drain

Lo scaricatore manuale di condensa scarica la condensa dai filtri e dai vari contenitori di un impianto di aria compressa con una connessione da 1/2". Per prevenire il riflusso della condensa nell'impianto di aria compressa è consigliabile controllare il livello della condensa attraverso l'indicatore di intasamento.

Manual Condensate Drains are used for discharging condensate from filters and other vessels with 1/2" drain connections. In order to prevent condensate from becoming re entrained in the air stream we recommend controlling the condensate level in filter bowl, through an automatic drain trap.

Scaricatore automatico interno CD2 Internal automatic condensate drain

E' adatto principalmente per i filtri. La sua funzione è di scaricare automaticamente la condensa e gli eventuali residui d'olio dal sistema. Quando la condensa accumulata supera il livello di scarico, il galleggiante si alza e permette la fuoriuscita della condensa. Uno spurgo manuale di emergenza permette all'operatore di scaricare la condensa dal filtro manualmente e controllare il corretto funzionamento dello scaricatore.

Is primarily used in filters. Its task is the automatic discharge of condensate and eventual oil residuals. When the accumulated condensate exceeds to discharge level, the float raises, opens the outlet and discharges condensate from the system. A manual emergency drain allows the operator to manually drain the filter, and check the correct performance of the drainer.

Scaricatore automatico CD3 Automatic condensate drain

E' usato quando deve essere scaricata automaticamente una grande quantità di condensa (fino a 300 l/H) dai filtri, dal serbatoio o dal separatore a ciclone. Garantisce una affidabilità operativa fino a pressioni di 20 bar. Quando la condensa accumulata supera il livello di scarico, il galleggiante si alza ed apre lo scarico scaricando la condensa dal sistema. Si raccomanda l'installazione del nipplo per esaltare le prestazione dello scaricatore.

It is applied when larger amounts of condensate (up to 300 l/h) must be automatically discharged from filters, pressure vessels and cyclone separators. It ensures reliable operation up to 20 barg (290 psig). When the condensate exceeds the discharge level, the float rises, opens the discharge aperture and discharges condensate from the system. We recommend the installation of the nipple, which improves the drainer performance.

Scaricatore automatico temporizzato CD4 Time controlled condensate drain

Questo è uno scaricatore di condensa che permette di scaricare la condensa per un tempo e una durata prestabilite. La funzione è svuotare la condensa da filtri e serbatoi. E' adattabile a diverse applicazioni ed è programmabile su diversi cicli di scarico e tempi di apertura.

This is a condensate drain which allows the user to discharge condensate for a controlled time and duration. Its purpose is draining accumulated condensate from filters or pressure vessels. Is adaptable to different applications, draining frequency and time.

Scaricatore automatico intelligente CD5 Intelligent condensate drain

E' adatto per lo scarico automatico della condensa accumulata nei sistemi di aria compressa. Il principio base di funzionamento è di misurare il livello della condensa accumulato e di scaricarla senza fare fuoriuscire l'aria compressa dall'impianto. Il livello della condensa è rilevato da un sensore elettronico. Il corpo dello scaricatore è realizzato con un guscio di plastica resistente, che protegge i circuiti elettronici interni dalle dannose aggressioni degli agenti esterni.

Is used for the automatic draining of accumulated condensate from compressed air systems. The basic principle is to drain only the condensate water not the compressed air present in the system. Condense water level is senses by an electronic sensor. The body is made of durable plastic housing, which protects electronics inside the device from external harmful conditions.

Scaricatore automatico elettronico CD6 Electronic condensate drain

La nuova generazione di scaricatori elettronici di condensa è applicata per lo scarico automatico della condensa. Il principio base di funzionamento è di misurare il livello della condensa accumulato e di scaricarla senza fare fuoriuscire l'aria compressa dall'impianto. Il livello della condensa è rilevato da un sensore elettronico. Il corpo dello scaricatore è realizzato con un guscio di alluminio con una copertura in plastica resistente, che protegge i circuiti elettronici interni dalle dannose aggressioni degli agenti esterni.

The new generation of electronic condensate drains is used for the automatic discharge of accumulated condensate. The basic principle is to drain only the condensate water not the compressed air present in the system. Condense water level is rilevato by an electronic sensor. The body is made of aluminium housing with plastic cover, which protects electronics inside the device from external harmful conditions.

Codice Code	Descrizione Description	Range di pressione Operating pressure range		Connessione Connection	Capacità di scarico a 7 bar Purge capacity at 7 bar	Alimentazione el. Power supply	Classe di protezione Protection class	Prezzo Price
		bar	psi	Ø	L/h	Volt/Herz	IP	Euro
8973015416	Scaricatore manuale/Manual condensate drain - CD1	0-16	0-232	1/2"	-	-	-	11,15
8973015418	Scaricatore automatico interno/ Internal automatic condensate drain - CD2	0-16	0-232	1/2"	30,00	-	-	43,00
8973015419	Scaricatore automatico/ Automatic condensate drain - CD3	0-20	0-290	1/2"	167,00	-	-	53,00
8973015417	Nipple per scaricatore CD3 / Nipple for drainer CD3	-	-	1/2"		-	-	24,70
8973015420	Scaricatore automatico temporizzato / Time controlled condensate drain - CD4	0-16	0-232	1/2" in - 1/8" out	240,00	230/50-60	IP54	144,50
8973015421	Scaricatore automatico intelligiente / Intelligent condensate drain - CD5	0-16	0-232	1/2" in - 1/8" out	45,00	230/50-60	IP54	223,50
8973015422	Scaricatore automatico elettronico / Electronic condensate drain - CD6	0-16	0-232	1/2" in - 1/8" out	15,00	230/50-60	IP54	252,00

VALVOLE RITENUTA
NON RETURN VALVES

VALVOLE DI SICUREZZA
SAFETY VALVES

MANOMETRI
PRESSURE GAUGES

PRESSOSTATI -TELEPRESSOSTATI MAGNETOTERMICI
PRESSURE SWITCHES -PRESSURE SWITCHES WITH MAGNETIC OVERLOAD CUTOUT

FILTRI ASPIRAZIONE
AIR INTAKE FILTERS

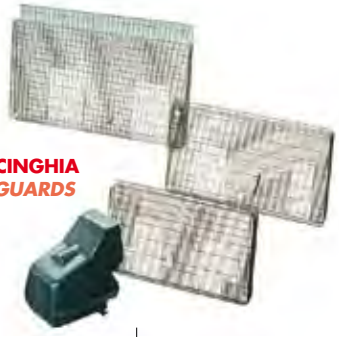
	Codice / Code	Descrizione / Description	Prezzo / Price
VALVOLE RITENUTA *NON RETURN VALVES*	6210718900	1/2" M - tubo 10 / 1/2" M hose 10	3,97
	6210718700	1/2" M - tubo 10 (attacco sx) / 1/2" M hose 10	8,87
	6210719200	3/4" M - tubo 10 / 3/4" M hose 10	9,17
	6210719300	3/4" M - 1/2" M / 3/4" M 1/2" M	9,49
	6210719100	3/4" F - 3/4" M VITON / 3/4" F 3/4" M VITON	19,57
	6210718500	1" M - 3/4" M viton / 1" M 3/4" M viton	23,25
	6210718300	1" F - 1" M viton / 1" F 1" M viton	25,07
	6210718800	1/2" M - tubo 15 / 1/2" M hose 15	9,66
	2236100077	3/4" M - tubo 15 / 3/4" M hose 15	10,39
	2236100013	1 1/2" FF / 1 1/2" FF	192,61
	6210717500	1" F - 1" F / 1" F 1" F	33,63
	2236100840	3/4" M - tubo 14 / 3/4" M hose 14	21,96
VALVOLE DI SICUREZZA *SAFETY VALVES* *Approved by Italian ISPESL	6210719500	1/4" - 8 bar / 1/4" - 8 bar 115 psi	4,40
	2236100079	1/4" registrabile - 8/13 ba / 1/4" adjustable 8-13 bar 115 psi	3,18
	6210719900	3/8" c/certificato ispesl 11b / 3/8" *11 bar 159 psi	5,93
	2236100087	3/4" omologata ispesl 11b / 3/4" * 11 bar 159 psi	31,67
	2236100089	3/4" omologata ispesl 12b / 3/4" * 12 bar 174 psi	38,52
	2236100093	3/4" omologata ispesl 15b / 3/4" * 15 bar 217	38,52
MANOMETRI *PRESSURE GAUGES*	6214333500	50 post. 1/4" 0/16 8 bar - hobby Ø 50 rear 1/4"M scale 16 bar 232 psi for hobby models	8,57
	6214345000	50 post. 1/4" 0/20 11 bar Ø 50 rear 1/4"M scale 20 bar 290 psi	8,57
	6214344700	40 post. 1/8" 0/12 per riduttori micro mignon Ø 40 rear 1/8"M scale 12 bar 174 psi for pressure reducers micro mignon	3,90
PRESSOSTATI -TELEPRESSOSTATI MAGNETOTERMICI *PRESSURE SWITCHES -PRESSURE SWITCHES WITH MAGNETIC OVERLOAD CUTOUT*	6256396000	Pressostato 1 via 1/4" monofase / Pressure switch 1 way 1/4" 1-phase	27,88
	6256397000	Pressostato 4 vie 3/8" monofase / Pressure switch 4 ways 3/8" 1-phase	27,15
	6256396100	Pressostato 1 via trifase / Pressure switch 1 way 3-phase	28,13
	2236100456	Telepressostato hp 3 V400/hp 2 V230 6,3A Pressure switch with magnetic overload cutout hp3 V400/hp2 V230 6,3A	84,23
	6256396400	Telepressostato hp 4/5,5 V400/hp 3 V230 10A Pressure switch with magnetic overload cutout hp4/5,5 V400/hp3 V230 10A	84,23
	6256396500	Telepressostato hp 7,5 V400/hp 4 V230 16A Pressure switch with magnetic overload cutout hp 7,5 V400/hp4 V230 16A	84,23
	6256396300	Telepressostato hp 10 V400/hp 5,5 V230 18A Pressure switch with magnetic overload cutout hp10 V400/hp5,5 V230 18A	87,12
	2236100452	Telepressostato hp 1,5/2 V400 4A Pressure switch with magnetic overload cutout hp1,5/2 V400 4A	85,15
FILTRI ASPIRAZIONE *AIR INTAKE FILTERS*	6211453700	Filtro aspirazione per GV34 / Air intake filter for GV34	3,67
	6211471500	Filtro aspirazione per NS29S / Air intake filter for NS29S	6,43
	2236102112	Filtro aspirazione per NS11/NS11S/NS18/NS18S/NS16S/NS13 Air intake filter for NS11/NS11S/NS18/NS18S/NS16S/NS13	9,18
	6211471600	Filtro aspirazione per NS39S / Air intake filter for NS39S	10,70
	2236102205	Filtro aspirazione per NS39S silenziato / Air intake silencing filter for NS39S	74,40
	6211471800	Filtro aspirazione per NS59S/NS58S / Air intake filter for NS59S/NS58S	133,94
	6211471900	Filtro aspirazione per NS39/NS59/NS89 / Air intake filter for NS39/NS59/NS89	22,01
	2901323130	Gruppo filtro bagno d'olio per NS29S/NS39S/NS59S Ail bath filter for NS29S/NS39S/NS59S	59,92

RUOTE FISSE E PIVOTTANTI
WHEELS FOR TANKS

KIT RUOTE
WHEELS KIT FOR TANKS

KIT TRASFORMAZIONE DA CARRELLATO A PIEDI FISSI
PORTABLE TO STATIONARY CONVERSION KIT

FLESSIBILI
FLEXIBLE HOSES



PARACINGHIA
BELT GUARDS

ANTIVIBRANTI VIBRATION
DAMPING ELEMENTS

OLIO
OIL

	Codice / Code	Descrizione / Description	Prezzo / Price
RUOTE FISSE E PIVOTTANTI *WHEELS FOR TANKS*	2236105208	RUOTA 210 FORO 20 GONFIABILE / INFLATABLE WHEEL Ø 210 BORE 20	28,61
	6214343900	RUOTA 250 FORO 20 GONFIABILE / INFLATABLE WHEEL Ø 250 BORE 20	25,68
	6214347900	RUOTA FISSA 250 FORO 20 / STATIONARY WHEEL Ø 250 BORE 20	12,84
	6214347700	RUOTA FISSA 200 FORO 15 / STATIONARY WHEEL Ø 200 BORE 15	7,42
	6214347300	RUOTA FISSA 150 FORO 15 / STATIONARY WHEEL Ø 150 BORE 15	4,77
	6214347000	RUOTA FISSA 100 FORO 10 / STATIONARY WHEEL Ø 100 BORE 10	3,06
	6214347200	RUOTA FISSA 120 FORO 15 / STATIONARY WHEEL Ø 120 BORE 15	3,68
	6214347500	RUOTA FISSA 175 FORO 15 / STATIONARY WHEEL Ø 175 BORE 15	9,18
	6214347600	RUOTA FISSA 200 FORO 20 / STATIONARY WHEEL Ø 200 BORE 20	14,06
	6214350000	RUOTA FISSA 300 FORO 20 / STATIONARY WHEEL Ø 300 BORE 20	15,29
	6214344300	RUOTA PIVOTTANTE Ø 80 / WHEEL WITH ROTATING PLATE Ø 80	6,84
	6214344500	RUOTA PIVOTTANTE Ø 100 / WHEEL WITH ROTATING PLATE Ø 100	11,87
	6214350100	RUOTA PIVOTTANTE Ø 125 / WHEEL WITH ROTATING PLATE Ø 125	14,30
KIT RUOTE *WHEELS KIT FOR TANKS*	2236102292	Kit ruote per ol 200 / Wheel kit for ol 200 model compressors	12,74
	2236102671	Kit ruote per hobby lt. 24 / Wheel kit for hobby compressor lt. 24 tank	9,49
	2236102675	Kit ruote per lt. 50 / Wheel kit for lt. 50 tank	9,77
	2236102721	Kit ruote per lt. 100 / Wheel kit for lt. 100 tank	52,04
	2236102722	Kit ruote per lt. 150/200 / Wheel kit for lt. 150/200 tank	61,84
	2236102723	Kit ruote per lt. 270 / Wheel kit for lt. 270 tank	79,84
	2236102725	Kit ruote per lt. 500 / Wheel kit for lt. 500 tank	81,30
KIT TRASFORMAZIONE DA CARRELLATO A PIEDI FISSI *PORTABLE TO STATIONARY CONVERSION KIT*	2236102680	KIT TRASFORMAZIONE DA CARRELLATO A PIEDI FISSI PER LT. 100/150 PORTABLE TO STATIONARY CONVERSION KIT FOR LT. 100/150 TANK	14,67
	2236102681	KIT TRASFORMAZIONE DA CARRELLATO A PIEDI FISSI PER LT. 200/300 PORTABLE TO STATIONARY CONVERSION KIT FOR LT. 200/300 TANK	27,52
FLESSIBILI *FLEXIBLE HOSES*	8973035281	TUBO FLESSIBILE MT 0,5 1/2" PER FELP 420/440 / FLEXIBLE HOSE MT 0,5 1/2" FOR FELP 420/440	83,77
	6245577900	TUBO FLESSIBILE MT 0,5 3/4" M-F PER FELP 650/950/1100 FLEXIBLE HOSE MT 0,5 3/4" M-F FOR FELP 650/950/1100	83,77
	8973035282	TUBO FLESSIBILE MT 0,5 1" M-F PER BASE ... / FLEXIBLE HOSE MT 0,5 1" FOR BASEPLATE COMPRESSOR ...	72,15
	2236109260	TUBO FLESSIBILE MT 0,950 1" PER NS59S / FLEXIBLE HOSE MT 0,950 1" FOR NS59S	131,78
	2236105337	TUBO IN GOMMA 5 M. ATTACCHI RAPIDI / 5M. RUBBER HOSE QUICK COUPLING	18,17
PARACINGHIA *BELT GUARDS*	2901323110	KIT PARACINGHIA RETE PER NS13/NS13S / BELT GUARD KIT FOR NS13/NS13S	57,59
	2901323102	KIT PARACINGHIA RETE PER NS16S/NS29S / BELT GUARD KIT FOR NS16S/NS29S	57,59
	2901323100	KIT PARACINGHIA RETE PER NS29 / BELT GUARD KIT FOR NS29	57,59
	2901323101	KIT PARACINGHIA RETE PER NS39 / BELT GUARD KIT FOR NS39	57,59
	2901323019	KIT PARACINGHIA RETE PER NS59 / BELT GUARD KIT FOR NS59	70,05
	2901323020	KIT PARACINGHIA RETE PER NS89 / BELT GUARD KIT FOR NS89	90,23
	2901323117	KIT PARACINGHIA RETE PER NS11/NS11S / BELT GUARD KIT FOR NS11/NS11S	57,59
	2901323118	KIT PARACINGHIA RETE PER NS18/NS18S / BELT GUARD KIT FOR NS18/NS18S	57,59
	2901323119	KIT PARACINGHIA RETE PER NS59S / BELT GUARD KIT FOR NS59S	70,05
ANTIVIBRANTI *VIBRATION DAMPING ELEMENTS*	6214342400	ANTIVIBRANTE A ZOCCOLO S80 M PER LT. 500 TANDEM E BASI VIBRATION-DAMPING ELEMENT S80 M FOR LT. 500 TANDEM AND BASEPLATE COMPRESSORS	20,18
	2236100034	ANTIVIBRANTE A ZOCCOLO S100 M PER LT. 1000 T. VIBRATION-DAMPING ELEMENT S100 M FOR LT. 1000 TANDEM COMPRESSORS	31,18
	6214345400	PIEDE GOMMA LT. 24/50 CAR / RUBBER FOOT FOR LT. 24/50 PORTABLE COMPRESSORS	3,68
	2236102666	KIT ANTIVIBRANTI S80 M (conf. 4 pz.) / VIBRATION DAMPING ELEMENTS KIT S80 M (4 pcs)	51,50
	2236102668	KIT ANTIVIBRANTI S100 M (conf. 4 pz.) / VIBRATION DAMPING ELEMENTS KIT S100 M (4 pcs.)	58,09
OLIO *OIL*	1630020700	ALTAIR PRO 1 L - COASSIALI, MONOSTADIO / MANCA ING	19,00
	2230006190	KIT ALTAIR PRO 20X1 L - COASSIALI, MONOSTADIO / MANCA ING	320,00
	1630020701	ALTAIR P RO FUDTO 209 L - COASSIALI, MONOSTADIO / MANCA ING	1.992,00
	6215716300	ALTAIR 1 L - BISTADIO / MANCA ING	23,00
	6215715600	ALTAIR 2 L - BISTADIO / MANCA ING	41,50
	6215715700	ALTAIR 5 L - BISTADIO / MANCA ING	95,00

MOTORI RAIDER 50HZ
SPRING TYPE ELECTRIC MOTORS

MOTORIV230-230/400 50HZ MOD. B3
B3 TYPE ELECTRIC MOTORS V230 - 230/400 50 HZ

MOTORI V400/700 - 50HZ
ELECTRIC MOTORS V400/700 - 50HZ

ELETTROVALVOLE
SOLENOID VALVES

CENTRALINE PER BASI MULTIPLE
ELECTRIC CONTROL PANELS FOR BASEPLATECOMPRESSORS

CENTRALINE TANDEM 50 HZ
ELECTRIC CONTROLS PANELS 50 HZ FOR TANDEM COMPRESSORS

AVVIATORI STELLA TRIANGOLO 50 HZ
STAR/DELTA STARTERS 50 HZ

	Codice / Code	Descrizione / Description	Prezzo / Price
MOTORI RAIDER 50HZ *SPRING TYPE ELECTRIC MOTORS*	8973035184	motore hp 2 2p v230 monofase / motor hp2 2 pole v230 1 - phase	201,85
	8973035185	motore hp 2 2p v230/400 3f / motor hp2 2 pole v230/400 3 - phase	189,98
	2236108855	motore hp 3 2p v230 monofase / motor hp3 2 pole v230 1 - phase	237,46
	8973035186	motore hp 3 2p v230/400 3f / motor hp3 2 pole v230/400 3 - phase	219,65
MOTORI V230-230/400 50HZ MOD. B3 *B3 TYPE ELECTRIC MOTORS V230 - 230/400 50 HZ*	6236115700	motore hp 2 2p v230 monofase mec 71 / motor hp2 2 pole v230 1 - phase mec 71	174,27
	6236116100	motore hp 2 2p v230/400 3f mec 71 / motor hp2 2 pole v230/400 3 - phase mec 71	182,83
	6236115600	motore hp 2 2p v230 monofase mec 80 / motor hp2 2 pole v230 1 - phase mec 80	238,47
	6236115800	motore hp 2 2p v230/400 3f mec 80 / motor hp2 2 pole v230/400 3 - phase mec 80	339,35
	6226122000	motore hp 3 2p v230 1f mec 80 / motor hp3 2 pole v230 1 - phase mec 80	227,42
	6226121700	motore hp 3 2p v230 1f mec 90 / motor hp3 2 pole v230 1 - phase mec 90	294,73
	6226122100	motore hp 3 v230/400 3f mec 80 / motor hp3 v230/400 3 - phase mec 80	228,93
	6226121900	motore hp 3 2p v230/400 3f mec 90 / motor hp3 2 pole v230/400 3 - phase mec 90	294,72
	6216128800	motore hp 4 2p v230/400 3f mec 100 / motor hp4 2 pole v230/400 3 - phase mec 100	324,07
	6226132100	motore hp 5,5 2p v230/400 3f mec 112 / motor hp5,5 2 pole v230/400 3 - phase mec 112	519,75
	6226137100	motore hp 7,5 2p v230/400 3f mec 132 / motor hp7,5 2 pole v230/400 3 - phase mec 132	568,65
	6226142600	motore hp 10 2p v230/400 3f mec 132 / motor hp10 2 pole v230/400 3 - phase mec 132	654,26
MOTORI V400/700 - 50HZ *ELECTRIC MOTORS V400/700 - 50HZ*	6226131900	motore hp 5,5 2p v400/700 3f mec 112 / motor hp5,5 2 pole v400/700 3 - phase mec 112	519,75
	6226137000	motore hp 7,5 2p v400/700 3f mec 132 / motor hp7,5 2 pole v400/700 3 - phase mec 132	574,77
	6226142500	motore hp 10 2p v400/700 3f mec 132 / motor hp10 2 pole v400/700 3 - phase mec 132	654,26
	2236102945	motore hp 15 2p v400/700 3f mec 160 / motor hp15 2 pole v400/700 3 - phase mec 160	904,97
	2236102946	motore hp 20 2p v400/700 3f mec 160 / motor hp20 2 pole v400/700 3 - phase mec 160	1.763,00
	2236102947	motore hp 25 2p v400/700 3f mec 160 / Motor hp25 2 pole v400/700 3 - phase mec 160	2.442,22
CENTRALINE PER BASI MULTIPLE *ELECTRIC CONTROL PANELS FOR BASEPLATECOMPRESSORS*	2236106306	hp 7,5 avviamento diretto v400 / hp 7,5 direct on line v400	1.241,84
	2236106308	hp 7,5 +7,5 avviamento diretto v400 / hp 7,5 +7,5 direct on line v400	1.329,74
	2236106307	hp 10 avviamento diretto v400 / hp 10 direct on line v400	1.284,67
	2236106309	hp 10 +10 avviamento diretto v400 / hp 10 +10 direct on line v400	1.329,74
	2236109241	hp 15 avviamento stella/triangolo v400/700 / hp 15 star/delta starter v400/700	1.277,65
	2236109242	hp 20 avviamento stella/triangolo v400/700 / hp 20 star/delta starter v400/700	1.417,73
	2236109243	hp 25 avviamento stella/triangolo v400/700 / hp 25 star/delta starter v400/700	1.741,61
CENTRALINE TANDEM 50 HZ *ELECTRIC CONTROLS PANELS 50 HZ FOR TANDEM COMPRESSORS*	2236106297	centralina tandem hp 4 v400 / tandem electric control panel hp 4 v400	927,00
	2236106295	centralina tandem hp 5,5 v400 / tandem electric control panel hp 5,5 v400	1.063,95
	2236106296	centralina tandem hp 7,5 v400 / tandem electric control panel hp 7,5 v400	1.081,68
	2236106298	centralina tandem hp 10 v400 / tandem electric control panel hp 10 v400	1.188,07
AVVIATORI STELLA TRIANGOLO 50 HZ *STAR/DELTA STARTERS 50 HZ*	2236106310	avviatore stella/triangolo hp 5,5 v400/700 / star/delta starter hp5,5 v400/700	1.243,66
	2236106313	avviatore stella/triangolo hp 7,5 v400/700 / star/delta starter hp7,5 v400/700	1.318,94
	2236106314	avviatore stella/triangolo hp 10 v400/700 / star/delta starter hp10 v400/700	1.318,94
	2236106321	avviatore stella/triangolo hp 7,5+7,5 v400/700 / star/delta starter hp7,5+7,5 v400/700	1.950,57
	2236106324	avviatore stella/triangolo hp 10+10 v400/700 / star/delta starter hp10+10 v400/700	2.029,99
ELETTROVALVOLE *SOLENOID VALVES*	6210718200	elettrovalvola 3/8" v110/50 hz / solenoid valve 3/8" v110/50 hz	95,38
	2236100460	elettrovalvola 3/8" v230/50 hz / solenoid valve 3/8" v230/50 hz	94,16
	2236100014	elettrovalvola 1/2" v24/50 hz / solenoid valve 1/2" v24/50 hz	86,84
	2236100470	elettrovalvola 1/8" v24/50 hz / solenoid valve 1/8" v24/50 hz	67,87
	6210720500	elettrovalvola 3/8" v24/50 hz / solenoid valve 3/8" v24/50 hz	95,38

RUBINETTI
LINE VALVES

RIDUTTORI DI PRESSIONE
PRESSURE REDUCERS

PULEGGE
MOTOR PULLEYS

	Codice / Code	Descrizione / Description	Prezzo / Price
RUBINETTI *LINE VALVES*	6210720200	rubinetto sfera 1/2" m - 1/2" f - tutti pf sino al 270 lt. line ball valve 1/2" m - 1/2" f for stationary compressors UP TO lt. 270	5,29
	6210720300	rubinetto sfera 3/4" m - 3/4" f - 500 lt. pf line ball valve 3/4" m - 3/4" f for stationary compressors lt. 500	10,08
	2236100054	rubinetto sfera 1" m - 1" f - 1000 lt. pf / line ball valve 1" m - 1" f for stationary compressors lt. 1000	14,06
	6231944200	rubinetto 1/2" m - 1/4" m RAPIDO UNIVERSALE / line valve 1/2" m QUICK COUPLING	7,34
	6210717600	rubinetto scarico condensa 1/4" / condensate drain valve 1/4"	2,93
	6210717700	rubinetto scarico condensa 3/8" / condensate drain valve 3/8"	3,78
RIDUTTORI DI PRESSIONE *PRESSURE REDUCERS*	6214344100	riduttore micro 1 rub. 1/4" a / micro pressure reducer 1/4"a with 1 line valve	25,32
	2236105537	riduttore mignon 3/8" 1 rub. / MIGNON pressure reducer 3/8" with 1 line valve	40,36
	6214344200	riduttore mignon 3/8" 2 rub. / MIGNON pressure reducer 3/8" with 2 line valveS	55,03
	6214345100	riduttore pu4 1/2" 2 rub. / pu4 pressure reducer 1/2" with 2 line valveS	66,04
PULEGGE *MOTOR PULLEYS*	2901320204	puleggia 130 - 2a foro 28 / pulley Ø 130 - 2a bore 28	26,07
	2901320205	puleggia 100 - 2a foro 28 / pulley Ø 100 - 2a bore 28	23,48
	2901320206	puleggia 130 - 1a foro 24 / pulley Ø 130 - 1a bore 24	15,19
	2901320207	puleggia 200 - 2a foro 38 / pulley Ø 200 - 2a bore 38	35,34
	2901320208	puleggia 140 - 1a foro 24 / pulley Ø 140 - 1a bore 24	15,83
	2901320209	puleggia 180 - 2a foro 38 / pulley Ø 180 - 2a bore 38	31,83
	2901320210	puleggia 160 - 1a foro 24 / pulley Ø 160 - 1a bore 24	18,08
	2901320211	puleggia 120 - 2a foro 28 / pulley Ø 120 - 2a bore 28	27,35
	2901320212	puleggia 110 - 1a foro 24 / pulley Ø 110 - 1a bore 24	12,96
	2901320213	puleggia 110 - 1a foro 28 / pulley Ø 110 - 1a bore 28	15,51
	2901320214	puleggia 140 - 1a foro 28 / pulley Ø 140 - 1a bore 28	17,11
	2901320215	puleggia 150 - 1a foro 28 / pulley Ø 150 - 1a bore 28	19,35
	2901320216	puleggia 180 - 2a foro 28 / pulley Ø 180 - 2a bore 28	31,51
	2901320217	puleggia 90 - 1a foro 24 / pulley Ø 90 - 1a bore 24	12,96
	2901320218	puleggia 120 - 1a foro 24 / pulley Ø 120 - 1a bore 24	14,55
	2901320219	puleggia 100 - 2a foro 38 / pulley Ø 100 - 2a bore 38	30,87
	2901320220	puleggia 160 - 1a foro 28 / pulley Ø 160 - 1a bore 28	19,35
	2901320221	puleggia 180 - 1a foro 28 / pulley Ø 180 - 1a bore 28	21,27
	2901320222	puleggia 120 - 2a foro 38 / pulley Ø 120 - 2a bore 38	59,20
	2901320223	puleggia 120 - 1a foro 28 / pulley Ø 120 - 1a bore 28	19,35
	2901320224	puleggia 170 - 2a foro 38 / pulley Ø 170 - 2a bore 38	33,42
	2901320225	puleggia 140 - 2a foro 28 / pulley Ø 140 - 2a bore 28	27,99
	2901320226	puleggia 140 - 2a foro 38 / pulley Ø 140 - 2a bore 38	28,30
	2901320227	puleggia 80 - 2a foro 38 / pulley Ø 80 - 2a bore 38	27,99
	2901320228	puleggia 160 - 2a foro 28 / pulley Ø 160 - 2a bore 28	32,47
	2901320229	puleggia 160 - 2a foro 38 / pulley Ø 160 - 2a bore 38	32,47
	2901320230	puleggia 70 - 1a foro 24 / pulley Ø 70 - 1a bore 24	11,68
	2901320231	puleggia 80 - 2a foro 28 / pulley Ø 80 - 2a bore 28	22,87
	2236106820	puleggia 90 - 1a foro 16 / pulley Ø 90 - 1a bore 16	10,39
	2236106814	puleggia 130 - 1a foro 19 / pulley Ø 130 - 1a bore 19	12,23
	2236106808	puleggia 140 - 1a foro 19 / pulley Ø 140 - 1a bore 19	15,59
	6224179900	puleggia 90 - 1a foro 19 / pulley Ø 90 - 1a bore 19	13,21
	6224178900	puleggia 110 - 1a foro 19 / pulley Ø 110 - 1a bore 19	11,31
	6224179500	puleggia 140 - 1a foro 16 / pulley Ø 140 - 1a bore 16	13,59

Condizioni generali di vendita - garanzia
General conditions of sale - warranty

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA - GARANZIA

1. Tutti i compressori BALMA sono coperti da garanzia di buon funzionamento per un periodo di 12 mesi dalla data effettiva di acquisto: il rivenditore deve apporre il proprio timbro di convalida e la data effettiva di acquisto sul certificato di garanzia.
La garanzia si applica solo nei confronti dell'acquirente in regola con i pagamenti, se la macchina è sottoposta ad un normale funzionamento di 8 ore al giorno in ambiente adatto e se l'installazione è stata eseguita a regola d'arte. Sono escluse dalla garanzia tutte le parti elettriche e tutti i particolari che per il loro specifico impiego sono soggetti a logorio.
La garanzia consiste nell'obbligo da parte di BALMA di provvedere alla riparazione o sostituzione, a suo criterio, dei pezzi riconosciuti difettosi dai propri tecnici, sempreché i difetti riguardino la costruzione dei prodotti e/o la qualità dei materiali (siano cioé imputabili al produttore) e non dipendano dal naturale logorio, da negligenza, imperizia o uso del prodotto da parte dell'utente in modo non conforme alle istruzioni , da manomissioni, riparazioni o smontaggi, anche solo parziali, eseguiti da persone non autorizzate da BALMA, da sfruttamento eccessivo della macchina o applicazioni inadatte, da caso fortuito o da forza maggiore.
Tutti i compressori con serbatoio fino a 100 litri devono pervenire al Centro di Assistenza in porto f.co e saranno riconsegnati in porto assegnato.
La garanzia contemplata si applica ai sensi di legge.

2. Le presenti condizioni di vendita, salvo patto contrario espressamente pattuito nella conferma d'ordine, si intendono far parte integrante di qualsiasi rapporto contrattuale di fornitura avente ad oggetto i prodotti commercializzati da BALMA.
I prezzi e le condizioni di vendita riportati nel presente catalogo/listino non sono impegnativi: BALMA si riserva il diritto di modificarli in qualsiasi momento senza preavviso.
Tutte le forniture si intendono accettate ai prezzi indicati nel listino ufficiale in vigore al momento della consegna, anche se la merce è consegnata in ritardo rispetto alla data prevista.
Prezzi, sconti e condizioni delle singole forniture non sono impegnativi per ordinazioni successive. Gli ordini raccolti tramite agenti, rappresentanti o incaricati da BALMA sono sempre subordinati al Suo insindacabile giudizio:
pertanto debbono considerarsi impegnativi solamente a seguito della Sua conferma d'ordine.
I prezzi stabiliti sull'ordine confermato da BALMA si intendono sempre per merce resa f.co stabilimento di Robassomero (Torino). L'imballo di cartone è compreso nel prezzo; gli imballi in gabbie o casse vengono addebitati al costo. Non si accettano annullamenti d'ordine nell'ipotesi di merce già in viaggio. Non si accettano ordini di importo inferiore a Euro 258,23: faranno eccezione eventuali ordini di ricambi che saranno evasi esclusivamente in contrassegno.

3. BALMA si impegna a rispettare i termini di consegna contrattualmente stabiliti, ma non risponde dei ritardi dovuti a casi fortuiti e forza maggiore, come - in via meramente esemplificativa - difficoltà negli approvvigionamenti o nei trasporti, sospensioni della somministrazione di energia elettrica, guasti di macchinari, scioperi e in generale ogni altra causa che limiti l'attività produttiva di BALMA. I ritardi nelle consegne, qualunque ne sia la causa, non danno diritto né a richieste di risarcimento danni, né ad annullamento, riduzione dell'ordine o risoluzione del contratto.

4. Anche se viene pattuita la consegna f.co destinatario, la merce viaggia sempre a rischio e pericolo dell'acquirente.
I reclami per eventuali ritardi o danni imputabili al trasporto possono essere rivolti solo ed esclusivamente al vettore all'atto della consegna della merce.
L'acquirente ha l'onere di controllare la merce immediatamente dopo averla ricevuta: trascorsi 8 giorni dall'arrivo al destinatario, la merce si intende pienamente accettata.
Gli eventuali reclami riguardanti la qualità della merce, sotto pena di decadenza, devono essere inviati per iscritto, mediante Lettera Raccomandata R.R., a BALMA entro 8 giorni dalla data del ricevimento.
Nel caso si tratti di difetti di funzionamento, accertabili solamente mediante l'utilizzo del prodotto, i termini di reclamo sono di 30 giorni dalla data del ricevimento della merce.
Qualora il reclamo venga considerato valido, BALMA è tenuta solamente alla pura e semplice sostituzione della merce in porto f.co, esclusa ogni altra forma di risarcimento.
BALMA declina ogni responsabilità per qualsiasi danno a persone o cose derivante dall'impiego dei prodotti forniti.

5. BALMA si riserva il diritto di apportare, in ogni momento e senza preavviso, qualsiasi tipo di miglioramento o di modifica ai propri prodotti.
Le fotografie, le descrizioni, le illustrazioni di qualunque tipo e i dati tecnici contenuti nel presente catalogo/listino o in qualsiasi altro materiale informativo - pubblicitario non hanno carattere impegnativo e possono subire variazioni in ogni momento e senza preavviso.

6. L'installazione dei compressori e gli allacciamenti elettrici e idraulici sono a carico dell'acquirente.

7. L'eventuale intervento di un tecnico qualificato di BALMA per il collaudo di primo avviamento verrà fatturato a parte.

8. Tutti i compressori del presente catalogo/listino sono dotati di serbatoi realizzati secondo le norme "CE". Tutti i compressori carrellati sono dotati di riduttore di pressione; quelli a piedi fissi sono senza riduttore di pressione. Tutti i compressori con motore trifase sono dotati di salvamotore.

9. I pagamenti devono essere effettuati, alla data e alle condizioni indicate in fattura, presso la Sede BALMA, oppure al vettore in caso di spedizione in contrassegno.

10. Per nessuna ragione e a nessun titolo, nemmeno in caso di prodotti riscontrati difettosi e di cui è stato presentato reclamo, l'acquirente può differire i pagamenti oltre le scadenze pattuite. Trascorsi i termini utili per il pagamento, l'acquirente, oltre a perdere il diritto all'eventuale sconto pattuito, sarà tenuto a corrispondere, dietro esplicita richiesta scritta da BALMA, gli interessi di mora correntemente applicati dalle Banche. La merce resta di proprietà di BALMA fino al pagamento totale della fornitura da parte dell'acquirente. Trattenute, abbuoni, deduzioni, arrotondamenti o sconti superiori a quelli pattuiti e risultanti dalle fatture di vendita costituiscono inadempimento contrattuale da parte dell'acquirente.
In ogni caso di inadempimento contrattuale BALMA si riserva il diritto di esercitare qualsiasi altra azione, di esigere il pagamento anticipato dei restanti crediti in essere e di considerare risolto ogni rapporto contrattuale in corso, sospendendone l'esecuzione, senza che l'acquirente possa pretendere compensi e indennizzi

11. Per qualsiasi controversia è competente il Foro di Torino.

Ai sensi e per gli effetti di cui agli articoli 1341 e 1342 c.c. sono oggetto di specifica approvazione le seguenti clausole:
1. (garanzia di buon funzionamento); 3. (limitazione di responsabilità da ritardo); 4. (ritardi o danni imputabili al trasporto - termini di reclamo da parte dell'acquirente - limitazione di responsabilità a seguito di reclamo dell'acquirente - esenzione da responsabilità per danni a persone o cose); 10. (divieto di differimento dei pagamenti - inadempimento contrattuale dell'acquirente a seguito di trattenute, abbuoni, deduzioni, arrotondamenti o sconti superiori a quelli pattuiti e risultanti dalle fatture di vendita - pagamento anticipato - clausola risolutiva - limitazione di responsabilità); 11. (foro convenzionale).

GENERAL CONDITIONS OF SALE - WARRANTY

1. All BALMA Air compressors are covered by warranty for a period of twelve months from invoice date: The distributor must stamp the warranty certificate to validate the purchase date.
The warranty is valid only if the buyer has fully paid for the machine and the machine is running on a normal 8-hour shift in suitable environment and correctly installed. Excluded from the warranty are all electric components and all the wear and tear.
The warranty makes BALMA responsible to support the costs of repairing or replacing all parts that are defective according to their engineers, as long as these defects are due to manufacturing problems or quality of the materials (which are the manufactures responsibility) and are not dependant on normal wear and tear or negligence of the operator or improper use of the product. Also if the product was not used according to the instructions or wholly or partly dismantled or repaired by unauthorized people or by excessive usage of the machine or unsuitable applications or due to force major. All the compressors with a receiver up to 100 lt must be returned to the repair center at the customer's cost and will be delivered including carriage.
The warranty considered is applied under law

1. These Conditions of sale shall be considered applicable to any supply contract (or agreement for sale) concerning the BALMA products unless otherwise expressly specified in writing and accepted. These conditions of sale are not binding and may be subject to change without prior notice. All the supplies are understood to be accepted at prices included in the official BALMA price list that is effective when the goods are despatched even if these are delivered late in comparison to the scheduled delivery date.
Prices, discounts and conditions of single supplies are not binding for following orders. The company reserves the right to accept or refuse the orders: therefore any order must not be considered as accepted until the company has issued an order confirmation.
All deliveries of the goods are always priced ex works BALMA's factory Torino.
Packaging in cardboard boxes is included in the price: Packaging in cases or wooden boxes will be charged at cost. The customer can not cancel orders accepted by the company without the consent in writing. Orders concerning goods already shipped can never be cancelled.
2. The company engages itself to respect the stated delivery times, but it is not responsible for delays due - for example - to difficulties or problems in procurements and in transport suspensions or in energy supplies, breakdowns failure of machinery, strikes and any other cause that limit the company production.
The delivery delays shall not entitle the purchaser to claim for consequential loss or damages nor to cancel or reduce the order or solve the contract. Delivery terms are never binding.

3. Goods always travel at risk and peril of the purchaser even if the delivery is free of charge.
The claims for delays or damages due to the transport must go only to the forwarding agent when goods are delivered.
The purchaser must check the goods immediately after having received them: After 8 days from the arrival to the recipient goods shall be considered accepted.
The possible claims concerning the quality of goods must be sent addressed in writing to the company within 8 days from the date of receiving.
Having used the product, the claim terms become 30 days from the date of receiving delivery of the goods. If the company accepts (in writing) the claim (if the claim is considered valid,) it (the company) must only replace the goods free of (transport) charges, without any other penalty or indemnity. The company cannot accept any responsibility for any damage to persons or things caused by the use of its products.

4. Technical data specifications and photographs indicated in this catalogue are not binding and may be subject to change without prior notice.

5. Electrical connection and pneumatic installation is at the customer's cost.

6. Any visit by BALMA's technical personnel for testing and commissioning will be invoiced separately.

7. All compressors in the present catalogue are manufactured to the CE specifications. All portable compressors are supplied complete with pressure regulators. All stationary compressors are supplied without pressure regulators. Three-phase compressors are supplied with motor protection.

8. The purchaser must respect the terms of paymen stated in the company's order confirmation and indicated in the invoice, even if the products supplied are defective and there has been a claim to the company.

9. The company reserves the right to cancel any discount agreed in case of payments not made within the stipulated terms. Delays in payments shall result in application of penalty interests according to current bank interest rates until payment is received the company retain the legal ownership of the goods delivered. Tandem compressors are supplied with electronic timer for delayed start at low voltage as required by CE regulations.

10. For all continual defaults the company reserves the right to try any other legal action, to claim the anticipated payment of all the pending invoices (or credits) and to consider as resolved every business relationship in progress, (suspending the pending delivers of goods on order) Not completing the pending orders, without any penalty or indemnity (for damages) for the purchaser.

Under and for the effects of articles 1341 and 1342 Italian Civil Code the following clauses are subjected to express written approval:
1. (warranty of adequate functioning); 3. (limitation of the responsibility for delays); 4. (delays or damages caused by transportation - terms for the claim of the purchaser - limitation of responsibility after claim of the purchaser - immunity for damages to persons or things); 10. (prohibition of payments postponement - anticipated payment - resolution clause - limitation of responsibility).

PIEMONTE
VALLE D'AOSTA
LIGURIA
PRADELLI RAPPRESENTANZE S.A.S.
Tel. 011/6677909 - Fax 011/6595429
pradeg@pradeg.eu
cell. Sig. Degrandi 335/264003
cell. Sig. Rusca 336/211522

LOMBARDIA
UT.MAC. S.r.l.
Via Copernico, 54
20090 Trezzano sul Naviglio (MI)
Tel. 02/48401684 - Fax 02/48401932
ut.mac@tin.it
cell. Sig. Turrini Giuseppe 335/6323511
cell. Sig. Tessoni 335/294457
cell. Sig. Covassin 348/2505403
cell. Sig. Turrini Fabrizio 335/5635508

VENETO
MEDIA TRADE Srl
Via Giotto, 2 - Stigliano
30036 S. Maria di Sala (VE)
Tel. e Fax 041/5781108
rimediatrade@tin.it
Cell. Sig. BIASI 335/7572515
Cell. Sig. FASOLO 335/6611397

TRENTINO ALTO ADIGE
Rappresentanze BIGHIGNOLI SAS
Via Elena Da Persico 15
37136 Verona
Tel. e fax 045/583153
rapp.bighignoli@libero.it
cell. 348/4948271

FRIULI VENEZIA GIULIA
Podrecca Gianluca
Via Piave 13
33170 Pordenone
Tel. e Fax 0434/540372
gianluca.podrecca@libero.it
Cell. 335/8140638

EMILIA ROMAGNA
FUN S.r.L
Via Porrettana 62
40135 Bologna
Tel. 051/436861
Fax 051/436795
Cell. Sig. TABANELLI 335/6910285
info@cimattitabanelli.com

TOSCANA
GE.CAR. S.n.c.
Via Romana, 731/D
55100 Lucca
Tel. 0583/955555
Fax 0583/954918
gecar.sme@tin.it
Cell. Sig. SCARPELLINI 335/290355
Cell. Sig. SASSOLI 335/6834892
Cell. Sig. MENCONI 335/6020585

MARCHE
DE CAROLIS GIOVANNI
Rappresentanze
Via Pergolesi, 36
63018 Porto Sant'Elpidio (AP)
Tel. 0734/997599
Fax 0734/900118
giovannidecarolis@tin.it

ABRUZZO
MOLISE
NEW LOGICA s.r.l.
Via Caravaggio 10 - Loc. Sambuceto
66020 San Giovanni Teatino (CH)
Tel. 085/4465883
Fax 085/4407693
ufficio@gaetanonazzaro.it
Pr. PE, TE e AQ:Sig. Nazzaro G.
cell. 348/8740981
Pr. CH, CB e IS:Sig. Di Tullio N.
cell. 348/8740982

UMBRIA
GECAR s.n.c.
Via Romana, 731/D
55100 Lucca (LU)
Tel.0583/955555
Fax 0583/954918
gecar.sme@tin.it
cell. Sig. Sassoli 335/6834892

LAZIO
RENZI & RENZI s.n.c.
Via Castiglione di Sicilia 48/50
00133 Roma
Tel. 06/72670507 – 06/72394630
Fax 06/72670377
renzirappresentanze@hotmail.com
cell. Sig. Renzi Marco 336/782033
cell. Sig. Renzi Fulvio 340/4143521

CAMPANIA + prov. POTENZA
De Maio Giuliano
Via Diocleziano 326
80124 Napoli (NA)
Tel. e Fax 081/5571346 - 081/5647588
nicola.demaio@tin.it
Cell. Sig. De Maio 335/1337293
Cell. Sig. De Maio 335/7668480

PUGLIA + Prov.MATERA
Cassano s.a.s di P. Cassano & C.
Via X Marzo, 110 H 23
70026 Modugno (BA)
Tel. 080/5365565
Fax 080/5899850
cassano.rap@libero.it
Cell. Sig. CASSANO 335/1286681

BASILICATA Prov. Matera
Cassano s.a.s di P. Cassano & C.
Via X Marzo, 110 H 23
70026 Modugno (BA)
Tel. 080/5365565
Fax 080/5899850
cassano.rap@libero.it
Cell. Sig. CASSANO 335/1286681

CALABRIA
ARAGONA Domenico
Via Silvio Pellico 13
87036 Rende (CS)
Tel. e Fax 0984/465320
aragonadomenico@virgilio.it
cell. Sig. Aragona 337/872220

SICILIA
Randazzo Rappresentanze S.r.l.
Via Scarvaglieri 18
95033 Biancavilla (CT)
Tel. 095/7131354
Fax 095/391899
Info@dittarandazzo.com
Cell. Sig. RANDAZZO Salvatore
348/1320990
Cell. Sig. RANDAZZO Bernardo
348/1320993
Cell. Sig. RANDAZZO Giovanni
348/1320991

SARDEGNA
GIAMPAOLO VINCI Rappresentanze
Via Franklin - Zona Industriale
09047 Selargius (CA)
Tel. 070/861862
fax 070/822827
vincigia@tiscali.it
cell. 335/5290021

Balma

Robassomero, Italy

L' Abac Aria Compressa S.p.A., di cui BALMA rappresenta uno dei marchi più prestigiosi, è presente a livello mondiale attraverso 18 società operative ed una rete distributiva in 125 Paesi.
Producendo una media di 400.000 compressori a pistoni e 8.000 compressori a vite l'anno, rappresenta una realtà internazionale di qualità certificata ISO 9001.
Grazie all'offerta più completa di prodotti indispensabili per ogni settore di produzione, l'ABAC è la sola a poter soddisfare i tre grandi segmenti di mercato dell'aria compressa: industria, artigianato e tempo libero.
Il forte credo della Società nella qualità a tutti i livelli e la filosofia commerciale fortemente "customer oriented", rappresentano i punti di forza più significativi del marchio, come testimoniato dai tanti rapporti di partnership, e non di semplice fornitura, costruiti nel tempo con i propri

The ABAC Aria Compressa S.p.A., of which Balma represents one of the most prestigious brands, is a worldwide manufacturer air compressors Leader with its 18 subsidiary companies operating worldwide in 125 countries.
ABAC manufactures every year about 400.000 piston compressors and about 8.000 screw compressors.
Today ABAC represents a very important international reality in the air compressor world and it is ISO 9001 accredited.
ABAC produces the widest range of air compressors and compressed air accessories and is the only company that can satisfy the 3 main market sector requirements: industrial, automotive and DIY.
ABAC strongly believes in quality at all levels and has developed a customer oriented business system, thanks to strong relationships both with Supplier and Customer.

BALMA È GARANZIA DI QUALITÀ E SICUREZZA
BALMA IS SYNONYMOUS FOR QUALITY AND SAFETY

I compressori BALMA hanno ottenuto le seguenti certificazioni:
The BALMA air compressors achieved the following certifications:

Certificazione Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO9001
UNI EN ISO9001 certification

Certificazione di prodotto Russa
Russian product certificsation

Tutti i compressori ABAC sono realizzati nel pieno rispetto delle direttive Europee applicabili
All ABAC air compressors are manufactured in compliance with all the enforceable directives

Altre certificazioni di prodotto conseguite:
Argentina – Croazia
Certificazioni per i serbatoi a pressione:
Singapore – Israele
Other product certifications:
Argentina – Croatia
Pressure vessel specifications:
Singapore – Israel

cod. 9036838 - Stampato 03/2011

I prodotti BALMA sono distribuiti da:
BALMA products are distributed by:

MultiAir Italia S.r.l.
Sede operativa
Via Cristoforo Colombo, 3
10070 Robassomero (TO) Italy

Tel. +39 0119246400
Fax +39 0119241096
e-mail: abac@abac.it
www.abac.it

Distributore / *Distributor*

www.balma.com