



**APOLLO**

**APOLLO**  
*Transfer*



**APOLLO**  
*Ext*



**SISTEMI PER LA VERNICIATURA PROFESSIONALE**  
**PROFESSIONAL SPRAYING EQUIPMENT**

**INDUSTRIA - INDUSTRY APPLICATIONS**

# APOLLO - POMPE PNEUMATICHE A PISTONE/ PNEUMATIC PISTON PUMPS

**Pompe pneumatiche a pistone** per la verniciatura a media o alta pressione airless o air assisted-airless, progettate per garantire la massima efficienza. Le pompe Apollo sono utilizzabili nei settori: del legno e del metallo, navale, dell'edilizia civile ed industriale e carpenteria pesante. Possono essere impiegate, a seconda dei vari modelli, con smalti, lacche, fondi e vernici da finitura, idropitture di media, bassa, e medio-alta viscosità, stucchi, rasanti, fillers e resine per iniezione murale.

*Pneumatic piston pumps for medium or high-pressure paint spraying, airless or assisted-airless, designed to guarantee maximum efficiency. Apollo pumps are suitable for the following sectors: wood and metal, naval, civil and industrial construction and heavy carpentry. They can be used, depending on the model, with enamels, lacquers, base coats and varnishes, medium, low and medium-high viscosity water-based paints, putties, ready-mix stucco, fillers and mural injection resins.*

Le unità di verniciatura pneumatiche della serie Apollo sono dotate di sezione pompante in acciaio inox, quindi adatte sia per la spruzzatura di vernici a base solvente che a base acqua. Vengono fornite di serie montate su carrello, con filtro di linea, regolatori e manometri di controllo pressione aria e complete di sistema di aspirazione vernici dalla latta. Disponibili in alternativa anche le versioni con serbatoi a gravità e relativi adattatori.

Berizzi produce e fornisce tubi, pistole e ugelli airless e air assisted-airless per completare il corredo di verniciatura.

*The Apollo paint spraying equipment have stainless steel fluid sections suitable to spray water and solvent based paints.*

*They are supplied as standard trolley mounted, with in line filter, and air regulators and gauges, complete with flexible suction systems from the paint drum. Also available as options with gravity hoppers and dedicated connecting supports.*

*Berizzi manufactures and supplies paint hoses, airless and air assisted-airless spray guns and nozzles providing a full paint spraying equipment set.*

## VANTAGGI/ADVANTAGES:

- Velocità di applicazione/ *Quick application*
- Alta efficienza trasferimento del materiale/ *High transfer efficiency*
- Assenza di overspray/ *No overspray*
- Spruzzatura a getto uniforme/ *Even fan spraying*
- Alta portata/ *High flow capacity*
- Regolazione della portata/ *Flow capacity adjustment*
- Risparmio di materiale/ *Material saving*
- Struttura robusta, maneggevole e compatta/ *Sturdy, easy to handle and compact structure*




**APOLLO  
303R**

		APOLLO 303R
Rapporto di compressione/Ratio		30:1
Capacità per ciclo/Pump capacity per cycle	cm <sup>3</sup>	40
Corsa/Stroke	mm	60
Max. portata uscita libera/Max. Delivery free flow	ltr/min	4,0
Numero cicli per litro/Number of stroke per liter		25
Max. pressione uscita materiale/ Max. Working outlet pressure	Bar (PSI)	240 (3480)
Max. pressione entrata materiale/ Max. Air inlet pressure	Bar (PSI)	8 (116)
Peso/Weight	kg.	14
Consumo d'aria/Air consumption	ltr/min	250 - 400
Pacco guarnizioni/Packing type		Fisso/Fix
Raccordo entrata materiale/Material inlet fitting size		M 3/4"
Raccordo uscita materiale/Material outlet fitting size		M 1/4"
Materiale guarnizioni/Packing material		PTFE - PE




**APOLLO  
303**

CE  II 2GT6 X

		APOLLO 303
Rapporto di compressione/Ratio		30:1
Capacità per ciclo/Pump capacity per cycle	cm <sup>3</sup>	40
Corsa/Stroke	mm	60
Max. portata uscita libera/Max. Delivery free flow	ltr/min	4,0
Numero cicli per litro/Number of stroke per liter		25
Max. pressione uscita materiale/ Max. Working outlet pressure	Bar (PSI)	240 (3480)
Max. pressione entrata materiale/ Max. Air inlet pressure	Bar (PSI)	8 (116)
Peso/Weight	kg.	14
Consumo d'aria/Air consumption	ltr/min	250 - 400
Pacco guarnizioni/Packing type		Fisso/Fix
Raccordo entrata materiale/Material inlet fitting size		M 3/4"
Raccordo uscita materiale/Material outlet fitting size		M 1/4"
Materiale guarnizioni/Packing material		PTFE - PE




**APOLLO  
30**

CE  II 2GT6 X

		APOLLO 30
Rapporto di compressione/Ratio		30:1
Capacità per ciclo/Pump capacity per cycle	cm <sup>3</sup>	37
Corsa/Stroke	mm	100
Max. Portata Uscita Libera/ Max. Delivery free flow	ltr/min	7,0
Numero cicli per litro /Number of stroke per liter		27
Max. pressione uscita materiale /Max. Working outlet pressure	Bar (PSI)	240 (3480)
Max. pressione entrata uscita/Max. Air inlet pressure	Bar (PSI)	8 (116)
Peso/Weight	kg.	27
Consumo d'aria/ Air consumption	ltr/min	250 - 750
Pacco guarnizioni/Packing type		Fisso/Fix
Raccordo entrata materiale/ Material inlet fitting size		M 3/4"
Raccordo uscita materiale/ Material outlet fitting size		M 1/4"
Materiale guarnizioni/ Packing material		PTFE - PE



**APOLLO  
40**

CE  II 2GT6 X

		APOLLO 40
Rapporto di compressione/Ratio		40:1
Capacità per ciclo/Pump capacity per cycle	cm <sup>3</sup>	50
Corsa/Stroke	mm	80
Max. Portata Uscita Libera/ Max. Delivery free flow	ltr/min	9
Numero cicli per litro /Number of stroke per liter		20
Max. pressione uscita materiale / Max. Working outlet pressure	Bar (PSI)	320 (4640)
Max. pressione entrata uscita/Max. Air inlet pressure	Bar (PSI)	8 (116)
Peso/Weight		32
Consumo d'aria/ Air consumption	ltr/min	250 - 1000
Pacco guarnizioni/Packing type		Mobile
Raccordo entrata materiale/ Material inlet fitting size		M 36x2 mm
Raccordo uscita materiale/ Material outlet fitting size		M 1/4"
Materiale guarnizioni/ Packing material		PTFE - PE-LEATHER



# APOLLO 48

CE Ex II 2GT6 X

		APOLLO 48
Rapporto di compressione/Ratio		48:1
Capacità per ciclo/Pump capacity per cycle	cm <sup>3</sup>	143
Corsa/ Stroke	mm	100
Max. Portata Uscita Libera/ Max. Delivery free flow	ltr/min	18
Numero cicli per litro /Number of stroke per liter		7
Max. pressione uscita materiale / Max. Working outlet pressure	Bar (PSI)	384 (5569)
Max. pressione entrata uscita/Max. Air inlet pressure	Bar (PSI)	8 (116)
Peso/ Weight		64
Consumo d'aria/ Air consumption	ltr/min	600 - 2650
Pacco guarnizioni/Packing type		Fisso/Fix
Raccordo entrata materiale/ Material inlet fitting size		M 36x2 mm
Raccordo uscita materiale/ Material outlet fitting size		M 16x1,5 mm
Materiale guarnizioni/ Packing material		PTFE - PE-LEATHER



# APOLLO 66

CE Ex II 2GT6 X

		APOLLO 66
Rapporto di compressione/Ratio		66:1
Capacità per ciclo/Pump capacity per cycle	cm <sup>3</sup>	100
Corsa/ Stroke	mm	100
Max. Portata Uscita Libera/ Max. Delivery free flow	ltr/min	15
Numero cicli per litro /Number of stroke per liter		10
Max. pressione uscita materiale / Max. Working outlet pressure	Bar (PSI)	528 (7657)
Max. pressione entrata uscita/Max. Air inlet pressure	Bar (PSI)	8 (116)
Peso/ Weight		64
Consumo d'aria/ Air consumption	ltr/min	600 - 2650
Pacco guarnizioni/Packing type		Fisso/Fix
Raccordo entrata materiale/ Material inlet fitting size		M 36x2 mm
Raccordo uscita materiale/ Material outlet fitting size		M 16x1,5 mm
Materiale guarnizioni/ Packing material		PTFE - PE-LEATHER



# APOLLO 40 mix

CE Ex II 2GT6 X

		APOLLO 40MIX
Rapporto di compressione/Ratio		40:1
Rapporto di miscelazione/Mixing ratio		1:1
Capacità per ciclo/Pump capacity per cycle	cm <sup>3</sup>	73
Corsa/ Stroke	mm	80
Max. portata uscita libera/ Max. Delivery free flow	ltr/min	9
Max. pressione uscita materiale / Max. Working outlet pressure	Bar (PSI)	240 (3480)
Max. pressione entrata uscita/Max. Air inlet pressure	Bar (PSI)	8 (116)
Peso/Weight	kg.	45
Consumo d'aria/ Air consumption	ltr/min	250 - 400
Pacco guarnizioni/Packing type		Fisso/Fix
Raccordo entrata materiale/ Material inlet fitting size		M 36x2 mm
Raccordo uscita materiale/ Material outlet fitting size		M 16x1,5 mm
Materiale guarnizioni/ Packing material		PTFE - PE

# APOLLO TRANSFER - POMPE DA TRAVASO/ TRANSFER PUMPS

**Pompe pneumatiche a pistone da travaso** utilizzabili per il trasferimento rapido di fluidi nel settore navale, industriale, raffinerie, automobilistico, del condizionamento e idraulica, del vetro, dell'abbigliamento e accessori. L'inversione volumetrica istantanea del motore pneumatico ad aria permette di utilizzare l'attrezzatura senza lubrificazione e non necessita di un sistema anti-gelo.

***Piston pneumatic transfer pumps** suitable for rapid fluid handling in the naval, industrial, refinery, automotive, air conditioning and hydraulic, glass, clothing and accessories sectors. The instant volumetric inversion of the air pneumatic motor makes it possible to use the equipment without lubrication, eliminating the need for an anti-freeze system.*

Le pompe pneumatiche a pistone da travaso funzionano con un **motore ad aria compressa** che fornisce al pistone un movimento verticale alternato. Il prodotto viene aspirato dal pompante inferiore e condotto all'uscita. La struttura a doppio effetto del "gruppo pompante" (valvola di aspirazione, pistone pompante, guarnizioni di tenuta materiale) permette l'alimentazione di materiale in fase di discesa-salita del pistone. La portata della pompa dipende dalla quantità di materiale che essa eroga ad ogni ciclo e dal numero di cicli che essa compie (dove per ciclo si intende la corsa completa del pistone nei due sensi).

*The pneumatic transfer pumps work with a **compressed air motor** that moves the piston vertically from top to bottom and viceversa. The product is suctioned by the lower pump and carried to the exit. The structure of the "pumping unit" (suction valve, pump piston, materials seal gaskets) permits the supply of material when the piston is in the ascending or descending phase. The flow rate of a pneumatic piston pump depends on the quantity of material that it releases during each cycle and on the number of cycles that it completes (the cycle is the full stroke of the piston in both directions).*



**APOLLO**  
303 Transfer

		APOLLO 303 Transfer - 6:1
Rapporto di compressione/Ratio		6:1
Capacità per ciclo/Pump capacity per cycle	cm <sup>3</sup>	91
Corsa/ Stroke	mm	60
Max. Portata Uscita Libera/ Max. Delivery free flow	ltr/min	16
Numero cicli per litro /Number of stroke per liter		11
Max. pressione uscita materiale / Max. Working outlet pressure	Bar (PSI)	48 (696)
Max. pressione entrata uscita/Max. Air inlet pressure	Bar (PSI)	8 (116)
Peso/ Weight	kg.	12
Consumo d'aria/ Air consumption	ltr/min	600 - 2650
Pacco guarnizioni/Packing type		Fisso/Fix
Raccordo entrata materiale/ Material inlet fitting size		M 3/4"
Raccordo uscita materiale/ Material outlet fitting size		M 1/2"
Materiale guarnizioni/ Packing material		PTFE - PE

CE Ex II 2GT6 X



**APOLLO**  
30 Transfer

		APOLLO 30 Transfer - 3:1
Rapporto di compressione/Ratio		3:1
Capacità per ciclo/Pump capacity per cycle	cm <sup>3</sup>	667
Corsa/ Stroke	mm	100
Max. Portata Uscita Libera/ Max. Delivery free flow	ltr/min	42
Numero cicli per litro /Number of stroke per liter		1.5
Max. pressione uscita materiale / Max. Working outlet pressure	Bar (PSI)	24 (348)
Max. pressione entrata uscita/Max. Air inlet pressure	Bar (PSI)	8 (116)
Peso/ Weight	kg.	18
Consumo d'aria/ Air consumption	ltr/min	600 - 2650
Pacco guarnizioni/Packing type		Mobile
Raccordo entrata materiale/ Material inlet fitting size		M 36x2 mm
Raccordo uscita materiale/ Material outlet fitting size		M 3/4"
Materiale guarnizioni/ Packing material		PTFE - PE

CE Ex II 2GT6 X



**APOLLO**  
30 Transfer

CE Ex II 2GT6 X

		APOLLO 30 Transfer - 6:1
Rapporto di compressione/Ratio		6:1
Capacità per ciclo/Pump capacity per cycle	cm <sup>3</sup>	334
Corsa/ Stroke	mm	100
Max. Portata Uscita Libera/ Max. Delivery free flow	ltr/min	30
Numero cicli per litro /Number of stroke per liter		3
Max. pressione uscita materiale / Max. Working outlet pressure	Bar (PSI)	48 (696)
Max. pressione entrata uscita/Max. Air inlet pressure	Bar (PSI)	8 (116)
Peso/ Weight	kg.	15
Consumo d'aria/ Air consumption	ltr/min	600 - 2650
Pacco guarnizioni/Packing type		Mobile
Raccordo entrata materiale/ Material inlet fitting size		M 36x2 mm
Raccordo uscita materiale/ Material outlet fitting size		M 3/4"
Materiale guarnizioni/ Packing material		PTFE - PE



**APOLLO**  
40 Transfer

CE Ex II 2GT6 X

		APOLLO 40 Transfer - 8:1
Rapporto di compressione/Ratio		8:1
Capacità per ciclo/Pump capacity per cycle	cm <sup>3</sup>	500
Corsa/ Stroke	mm	80
Max. Portata Uscita Libera/ Max. Delivery free flow	ltr/min	55
Numero cicli per litro /Number of stroke per liter		2
Max. pressione uscita materiale / Max. Working outlet pressure	Bar (PSI)	64 (928)
Max. pressione entrata uscita/Max. Air inlet pressure	Bar (PSI)	8 (116)
Peso/ Weight	kg.	28
Consumo d'aria/ Air consumption	ltr/min	600 - 2650
Pacco guarnizioni/Packing type		Mobile
Raccordo entrata materiale/ Material inlet fitting size		M 36x2 mm
Raccordo uscita materiale/ Material outlet fitting size		M 3/4"
Materiale guarnizioni/ Packing material		PTFE - PE-LEATHER



**APOLLO**  
40 Transfer

CE Ex II 2GT6 X

		APOLLO 40 Transfer - 16:1
Rapporto di compressione/Ratio		16:1
Capacità per ciclo/Pump capacity per cycle	cm <sup>3</sup>	200
Corsa/ Stroke	mm	80
Max. Portata Uscita Libera/ Max. Delivery free flow	ltr/min	30
Numero cicli per litro /Number of stroke per liter		5
Max. pressione uscita materiale / Max. Working outlet pressure	Bar (PSI)	128 (1856)
Max. pressione entrata uscita/Max. Air inlet pressure	Bar (PSI)	8 (116)
Peso/ Weight	kg.	25
Consumo d'aria/ Air consumption	ltr/min	600 - 2650
Pacco guarnizioni/Packing type		Mobile
Raccordo entrata materiale/ Material inlet fitting size		M 36x2 mm
Raccordo uscita materiale/ Material outlet fitting size		M 3/4"
Materiale guarnizioni/ Packing material		PTFE - PE-LEATHER

# APOLLO EXTRUSION - POMPE PER ESTRUSIONE/ EXTRUSION PUMPS

**Pompe pneumatiche a pistone per estrusione** utilizzabili per trasferire colle, siliconi, sigillanti, grassi, adesivi, mastici e prodotti ad alta viscosità ed alta densità nel settore **automobilistico, del condizionamento e idraulica, del vetro, dell'abbigliamento e accessori.**

*Extrusion pneumatic piston pumps suitable for transferring glues, silicon, sealants, grease, adhesives, mastic and high viscosity and high-density products in the **automotive, air conditioning and hydraulic, glass, clothing and accessories sectors.***

I sistemi di estrusione per erogazione di materiali viscosi hanno la valvola di aspirazione provvista di un piattello che permette di aspirare prodotti densi fino a 2 milioni di cps. Le pompe sono fissate su paranchi pneumatici per aspirare direttamente dal fusto e poterlo agevolmente sostituire una volta terminato il prodotto all'interno. Un gruppo premente fissato alla base della pompa assicura un flusso costante del prodotto e protegge il materiale non ancora aspirato dal contatto con polvere, umidità e dall'essiccamento causato dal contatto con l'aria.

Berizzi dispone inoltre di **pistole professionali per estrusione** per l'applicazione di fluidi di diversa viscosità e densità.

*Extrusion systems for viscous material delivery have a shovel type suction valve that allows to pump highly viscosity products up to 2 million cps. Pumps are mounted on pneumatic extrusion rams for direct suction from the drum and to facilitate quick replacement the drum itself once product inside has finished. The follower plate connected to the pump suction valve ensures a constant flow of product and protects the materials that has not yet been suctioned from contact with dust, humidity and from drying-out caused by contact with air.*

Berizzi equips its delivery systems with **professional extrusion guns** for the application of fluids with different viscosity and density.

## VANTAGGI/ADVANTAGES:

- Massima capacità produttiva/ *Maximum production capacity*
- Limitati costi di gestione/ *Limited management costs*
- Facile installazione e minimo ingombro/ *Easy installation and small overall size*
- Lunghi cicli di utilizzo/ *Long use cycles*
- Controlli elettronici/ *Electronic checks*
- Sostituzione rapida del fusto o della latta/ *Quick drum or can replacement*

**APOLLO**  
30EXT




		APOLLO 30EXT
Rapporto di compressione/Ratio		30:1
Capacità per ciclo/Pump capacity per cycle	cm <sup>3</sup>	37
Corsa/ Stroke	mm	100
Max. Portata Uscita Libera/ Max. Delivery free flow	ltr/min	7,0
Numero cicli per litro /Number of stroke per liter		27
Max. pressione uscita materiale / Max. Working outlet pressure	Bar (PSI)	240 (3480)
Max. pressione entrata uscita/Max. Air inlet pressure	Bar (PSI)	8 (116)
Consumo d'aria/ Air consumption	ltr/min	250 - 750
Pacco guarnizioni/Packing type		Fisso/Fix
Raccordo uscita materiale/ Material outlet fitting size		M 16x1,5 mm
Materiale guarnizioni/ Packing material		PTFE - PE

## APOLLO 48EXT




		APOLLO 48EXT
Rapporto di compressione/Ratio		48:1
Capacità per ciclo/Pump capacity per cycle	cm <sup>3</sup>	143
Corsa/ Stroke	mm	100
Max. Portata Uscita Libera/ Max. Delivery free flow	ltr/min	18
Numero cicli per litro /Number of stroke per liter		7
Max. pressione uscita materiale /Max. Working outlet pressure	Bar (PSI)	384 (5569)
Max. pressione entrata uscita/Max. Air inlet pressure	Bar (PSI)	8 (116)
Consumo d'aria/ Air consumption		600 - 2650
Pacco guarnizioni/Packing type		Fisso/Fix
Raccordo uscita materiale/ Material outlet fitting size		M 16x1,5 mm
Materiale guarnizioni/ Packing material		PTFE - PE-LEATHER

CE  II 2GT6 X

## APOLLO 66EXT



		APOLLO 66EXT
Rapporto di compressione/Ratio		66:1
Capacità per ciclo/Pump capacity per cycle	cm <sup>3</sup>	100
Corsa/ Stroke	mm	100
Max. Portata Uscita Libera/ Max. Delivery free flow	ltr/min	15
Numero cicli per litro /Number of stroke per liter		10
Max. pressione uscita materiale /Max. Working outlet pressure	Bar (PSI)	528 (7657)
Max. pressione entrata uscita/Max. Air inlet pressure	Bar (PSI)	8 (116)
Consumo d'aria/ Air consumption		600 - 2650
Pacco guarnizioni/Packing type		Fisso/Fix
Raccordo uscita materiale/ Material outlet fitting size		M 16x1,5 mm
Materiale guarnizioni/ Packing material		PTFE - PE-LEATHER

CE  II 2GT6 X

 **BERIZZI**  
SPRAYING TECHNOLOGY

Via della Stanga, 12 - 23801 Calolziocorte (LC) - ITALY  
t. +39 0341 630184 - f. +39 0341 608707 - C.F. / P.IVA 03224470165  
info@berizzi.it - [www.berizzi.it](http://www.berizzi.it)

