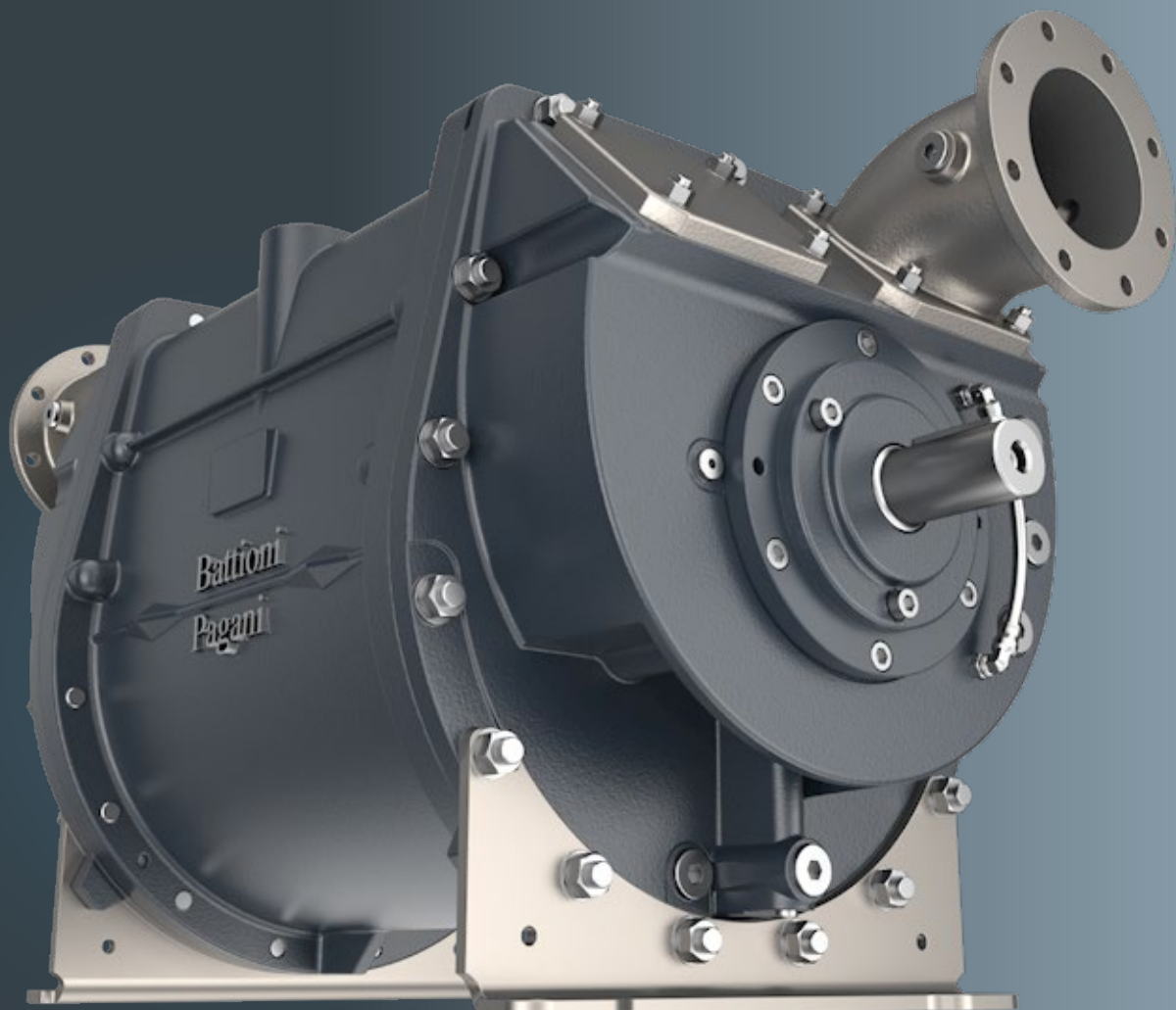


EN • IT

LIQUID RING PUMP | *POMPA AD ANELLO LIQUIDO*



BLR

2700 | 3300 | 4100

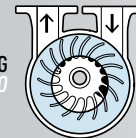


Battioni®
Pagani

Setting the pace since 1953

BLR 2700 | 3300 | 4100

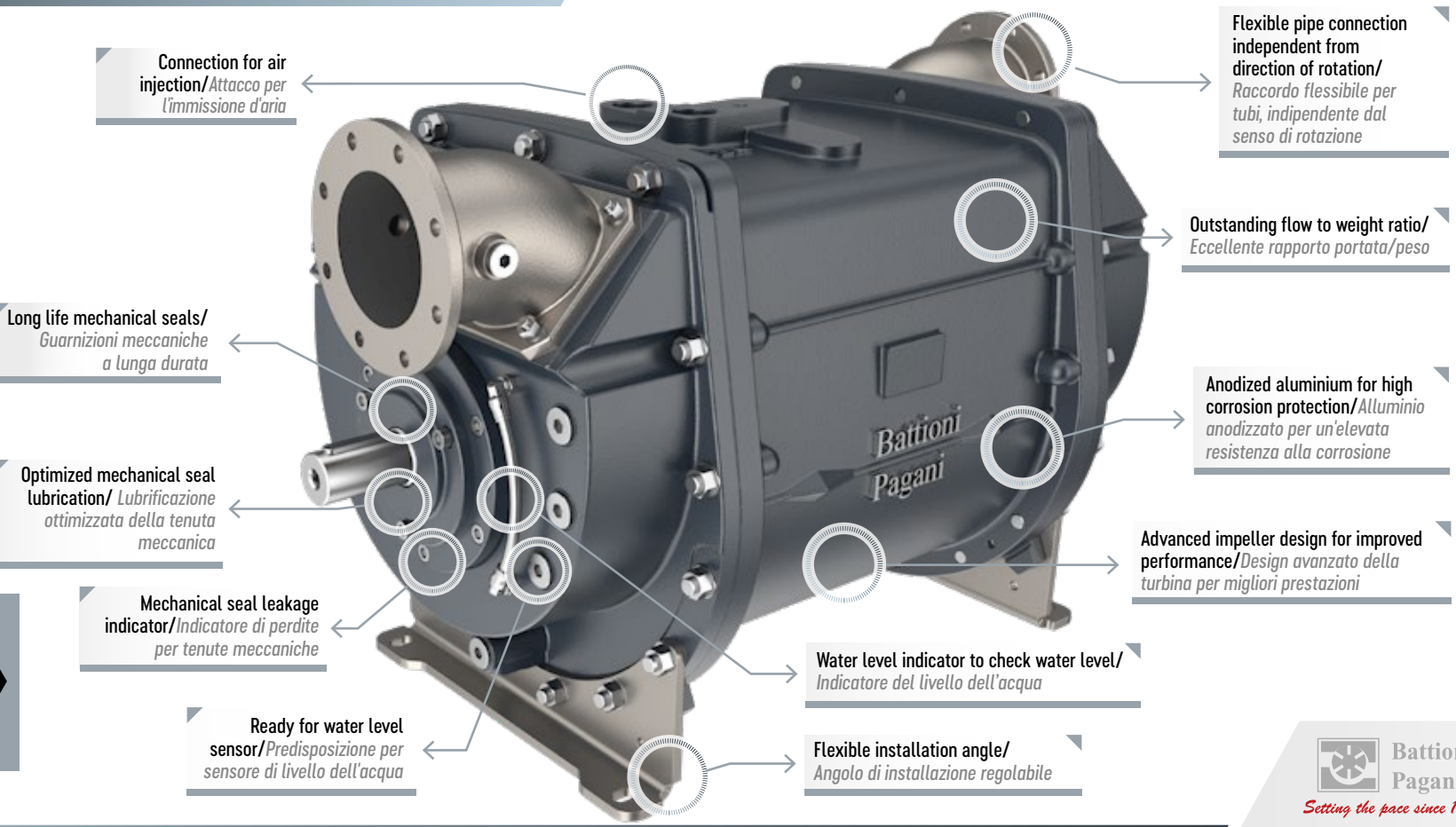
LIQUID RING
ANELLO LIQUIDO



BLR liquid ring pumps combine lightweight and Flexible Design with proven safety and reliability for high demanding truck applications, including Zone 0 hazardous areas.

Le pompe ad anello liquido BLR combinano un design leggero e flessibile con una sicurezza e un'affidabilità comprovate per applicazioni gravose su autocarri, comprese le aree di Zona 0.

ON REQUEST THE BLR ATEX
II 1/2 G Ex h IIC T5 Ga/Gb -
II 2/2 G Ex h IIC T5 Gb/Gb
A RICHIESTA LE POMPE BLR ATEX
II 1/2 G Ex h IIC T5 Ga/Gb -
II 2/2 G Ex h IIC T5 Gb/Gb



Connection for air injection / Attacco per l'immissione d'aria

Long life mechanical seals / Guarnizioni meccaniche a lunga durata

Optimized mechanical seal lubrication / Lubrificazione ottimizzata della tenuta meccanica

Mechanical seal leakage indicator / Indicatore di perdite per tenute meccaniche

Ready for water level sensor / Predisposizione per sensore di livello dell'acqua

Flexible pipe connection independent from direction of rotation / Raccordo flessibile per tubi, indipendente dal senso di rotazione

Outstanding flow to weight ratio / Eccellente rapporto portata/peso

Anodized aluminium for high corrosion protection / Alluminio anodizzato per un'elevata resistenza alla corrosione

Advanced impeller design for improved performance / Design avanzato della turbina per migliori prestazioni

Water level indicator to check water level / Indicatore del livello dell'acqua

Flexible installation angle / Angolo di installazione regolabile

The picture is only for informative purpose. | L'immagine è solo a scopo informativo.



Setting the pace since 1953

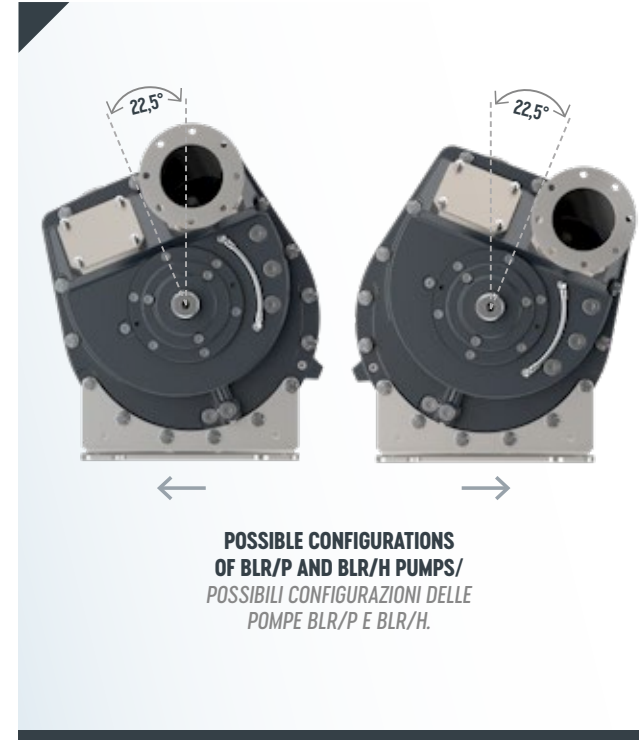
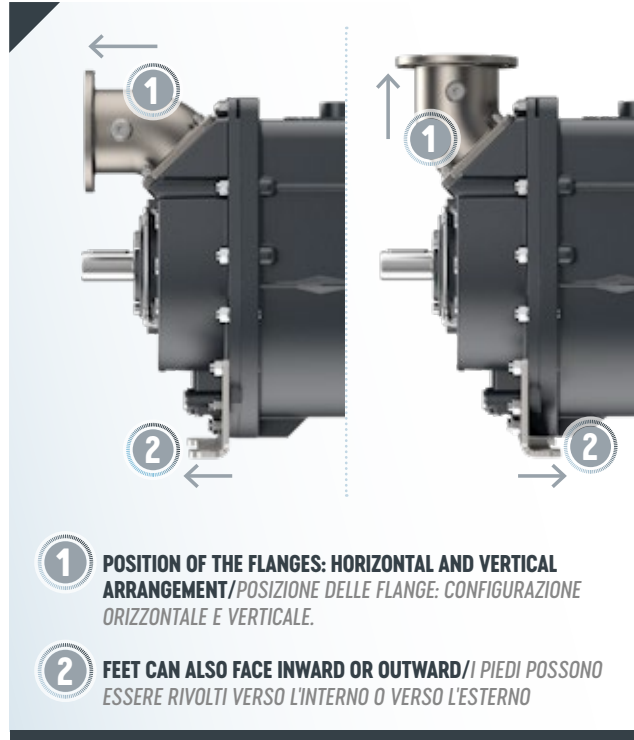
INSTALLATION OPTIONS | OPZIONI DI INSTALLAZIONE

BLR

Maximum flexibility for OEM installation.

BLR allows the connection flanges and mounting feet to be rotated into multiple angular positions for flexible configuration.

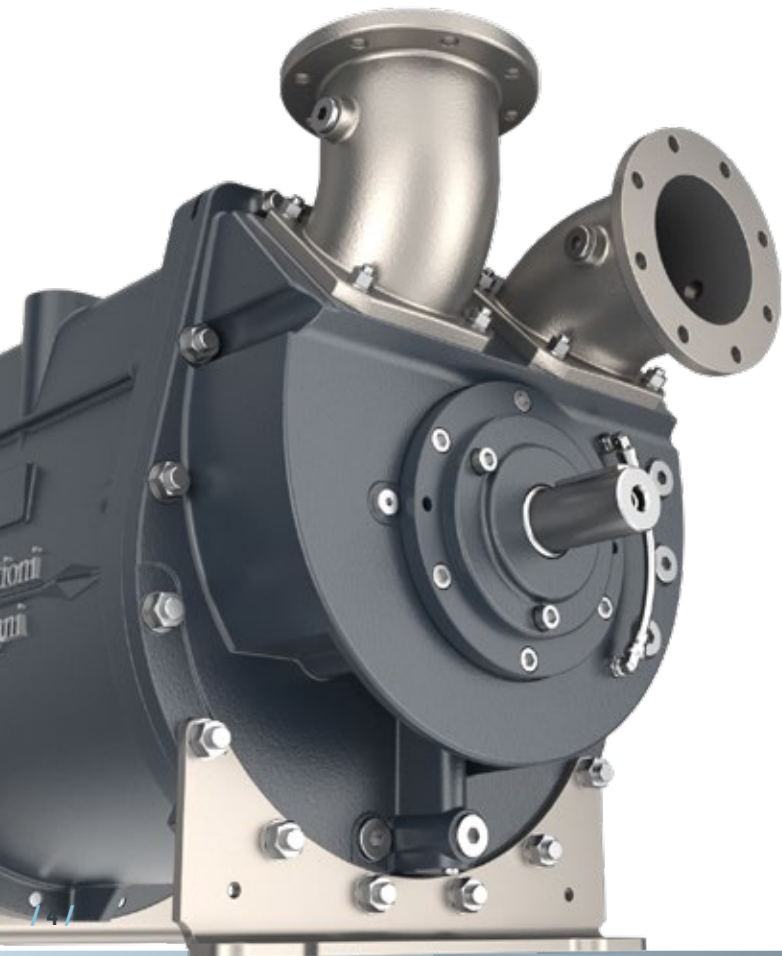
Massima flessibilità per l'installazione OEM. Il sistema BLR consente di ruotare le flange di collegamento e i piedini di montaggio in diverse posizioni angolari, garantendo una configurazione flessibile.



VERSIONS | VERSIONI

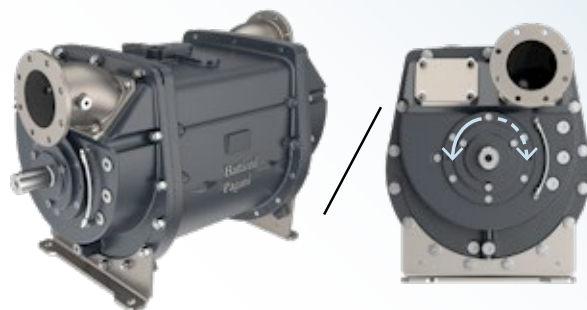
LIQUID RING PUMP/POMPA AD ANELLO LIQUIDO

BLR



BLR/P

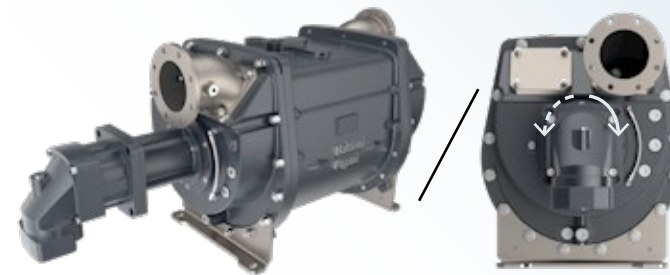
PULLEY DRIVEN VERSION
VERSIONE CON PULEGGIA



Clockwise [CW] or anticlockwise [CCW] shaft rotation.
Rotazione albero oraria [DX] o antioraria [SX].

BLR/H

HYDRAULIC VERSION
VERSIONE IDRAULICA



Clockwise [CW] or anticlockwise [CCW] shaft rotation.
Rotazione albero oraria [DX] o antioraria [SX].



**Battioni®
Pagani**

Setting the pace since 1953

TECHNICAL DATA | DATI TECNICI

BLR



MODELS MODELLI	QG QG*		RANGE SPEED VELOCITÀ	MAX PRESSURE PRESSIONE MAX	MAX OPERATING VACUUM % FUNZIONAMENTO VUOTO MAX %	MAX POWER REQUIREMENT AT 1.5 BAR ABS / POTENZA MASSIMA RICHIESTA A 1.5 ABS Bar	SPL SPL	WEIGHT PESO	
	m³/h	cfm						P/H	bar ABS [PSI ABS]
BLR 2700	2700	1587	800-1600	2,5 [36]	87% - 26"	77 [103]	70	170	205
BLR 3300	3300	1940	800-1600	2,5 [36]	87% - 26"	94 [126]	72	190	225
BLR 4100	4100	2410	600-1300	2 [28.8]	87% - 26"	132 [177]	73	295	330

*QG: volume displacement at maximum speed./QG: portata geometrica alla massima velocità.

HYDRAULIC MOTOR DATA /DATI MOTORE IDRAULICO

MODELS MODELLI	MOTOR MOTORE	DISPLACEMENT CILINDRATA	OPERATING PRESSURE PRESSIONE DI LAVORO	MAX PRESSURE IN CONTINUOUS/PRESSIONE MASSIMA IN CONTINUO	L or R FUNCTION ROTAZIONE SX O DX	MAIN PORTS CONNESSIONI PRINCIPALI
		cm³/r	bar	bar		
BLR 2700 H	F12-110	110,1	320	420	L & R	1" 1/4 ISO 6162-2
BLR 3300 H	F12-125	125	350	420	L & R	1" 1/4 ISO 6162-2
BLR 4100 H	F12-250	242	300	350	L & R	1" 1/2 ISO 6162-2



Battioni®
Pagani

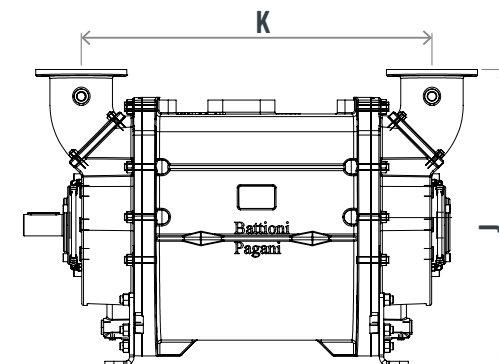
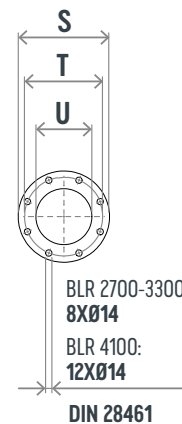
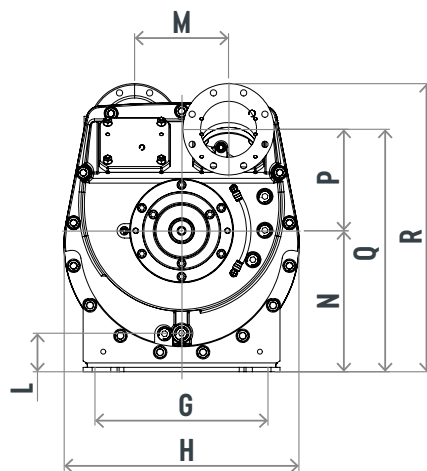
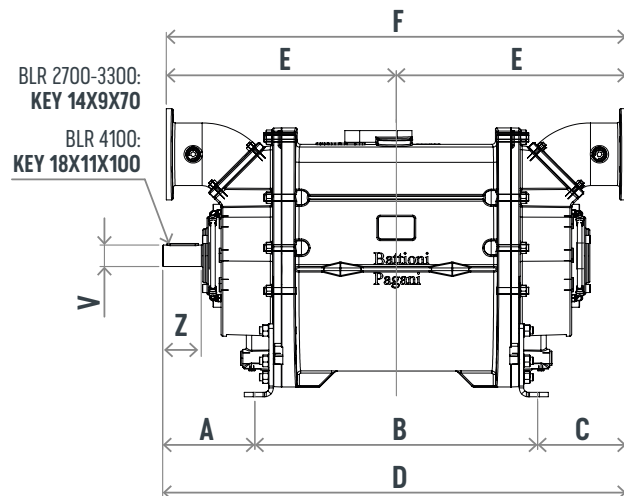
Setting the pace since 1953

DIMENSIONS | DIMENSIONI

BLR

BLR/P

MODEL/MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	Z
BLR 2700	206	523	200	929	461	922	380	525	664	679	86	210	315	227	542	644	Ø204	Ø176	Ø125	Ø48	90
BLR 3300	206	630	200	1036	514	1028	380	525	664	785	86	210	315	227	542	644	Ø204	Ø176	Ø125	Ø48	90
BLR 4100	269	734	227	1230	594	1188	400	590	770	1003	88	234	353	325	678	798	Ø238	Ø210	Ø150	Ø60	143

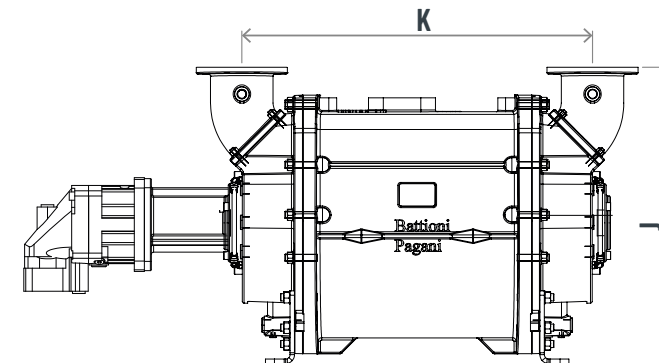
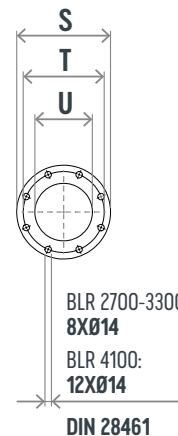
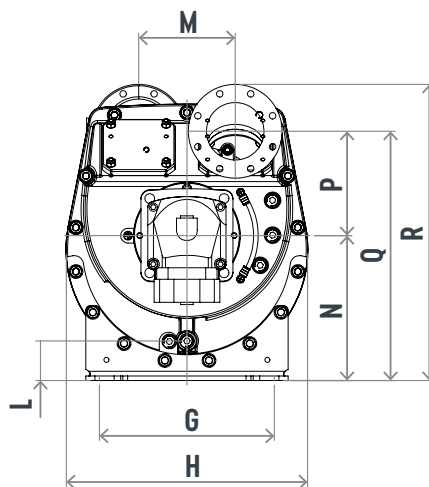
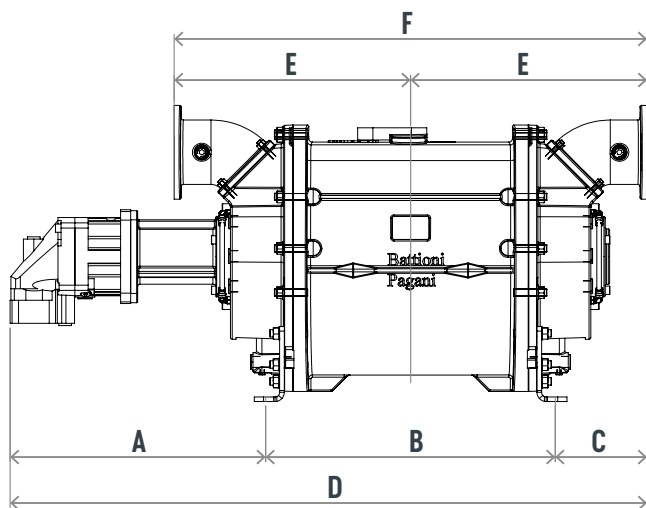


DIMENSIONS | DIMENSIONI

BLR

BLR/H

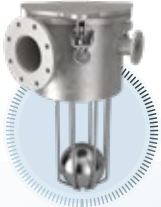
MODEL/MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U
BLR 2700	555	523,5	200	1278,5	461	922	380	525	664	679	86	210	315	227	542	644	Ø204	Ø176	Ø125
BLR 3300	555	630	200	1385	514	1028	380	525	664	785	86	210	315	227	542	644	Ø204	Ø176	Ø125
BLR 4100	600	734	227	1561	594	1188	400	590	770	1003	88	234	353	325	678	798	Ø238	Ø210	Ø150



Main ports/Connessioni principali: **BLR 2700** 1" 1/4 ISO 6162-2 - **BLR 3300** 1" 1/4 ISO 6162-2 - **BLR 4100** 1" 1/2 ISO 6162-2

ACCESSORIES | ACCESSORI

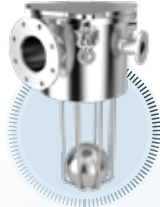
BLR



1A

**PRIMARY SHUT-OFF VALVE
CARBON STEEL/VALVOLA PRIMARIA
IN ACCIAIO AL CARBONIO**

Mod.	Cod.
DN125_BLR 2700-3300:	6100200053
DN150_BLR 4100:	6100200055



1B

**PRIMARY SHUT-OFF VALVE
STAINLESS STEEL/VALVOLA PRIMARIA
IN ACCIAIO INOSSIDABILE**

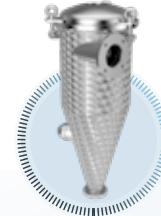
Mod.	Cod.
DN125 SS304_BLR 2700-3300:	6100200054
DN150 SS304_BLR 4100:	6100200056



2A

**CYCLONE VALVE CARBON STEEL/
VALVOLA CICLONE
IN ACCIAIO AL CARBONIO**

Mod.	Cod.
DN125_BLR 2700-3300:	6100200059
DN150_BLR 4100:	6100200061



2B

**CYCLONE VALVE ENGINE TURNED
STAINLESS STEEL/VALVOLA CICLONE
IN ACCIAIO INOSSIDABILE FIORETTATO**

Mod.	Cod.
DN125 SS304_BLR 2700-3300:	6100200060
DN150 SS304_BLR 4100:	6100200062



3

**4 WAY VALVE
PNEUMATIC ACTUATOR/
RUBINETTO 4 VIE
ADATTATORE PNEUMATICO**

Mod.	Cod.
4 VIE 6"	6140106002P
4 VIE 8'	6140108004P



4A

**ALUMINUM
AIR FILTER/
FILTRO ARIA IN ALLUMINIO**

Mod.	Cod.
3300_BLR 2700-3300:	6080200624
4200_BLR 4100:	6080200568



4B

**ALUMINUM AIR
FILTER ATEX/
FILTRO ARIA IN ALLUMINIO ATEX**

Mod.	Cod.
3300_BLR 2700-3300:	6080200677
4200_BLR 4100:	6080200605

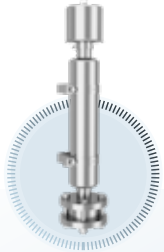


**Battioni®
Pagani**

Setting the pace since 1953

ACCESSORIES | ACCESSORI

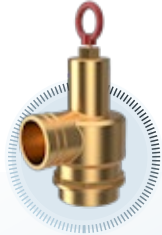
BLR



5

**AIR INJECTION SILENCER/
SILENZIATORE A INIEZIONE D'ARIA**

Mod.	Cod.
2"1/2:	6080200697



6

**PRESSURE RELIEF VALVE/
VALVOLA LIMITATRICE DI PRESSIONE**

Mod.	Cod.
2":	5100200011



8

**VACUUM RELIEF VALVE/
VALVOLA LIMITATRICE DI VUOTO**

Mod.	Cod.
1"1/2:	5100200012

▾ **Setting range/Settaggio:** -0,3 bar/-0,8 bar



7

**CHECK VALVE/
VALVOLA DI CONTROLLO**

Mod.	Cod.
DIN 125 PN16:	5100200048
BLR 4100/P:	5100200049



**PULLEY WITH PNEUMATIC CLUTCH/
PULEGGIA CON FRIZIONE PNEUMATICA**

Mod.	Cod.	Ø
BLR 2700-3300:	6080200692	Ø 160_3SPB
BLR 4100/P:	6080200693	Ø 212_6SPB



**TEMPERATURE SWITCH SENSOR/
TERMOSTATO TARATO**

Mod.	Cod.
TEMPERATURE SENSOR:	5090000170
TEMPERATURE SENSOR ATEX:	5090000205



**SPEED SENSOR/
SENSORE DI GIRI**

Mod.	Cod.
MSG30-8302:	5130100021

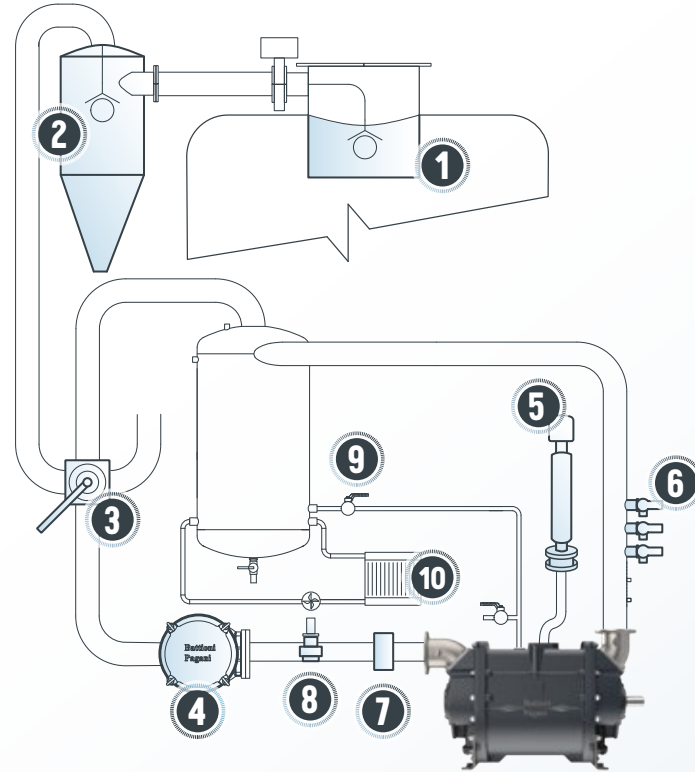


**Battioni®
Pagani**

Setting the pace since 1953

ACCESSORIES INSTALLATION

| INSTALLAZIONE ACCESSORI



- 1** PRIMARY SHUT-OFF VALVE/
VALVOLA PRIMARIA
- 2** CYCLONE VALVE/
VALVOLA CICLONE
- 3** 4 WAY VALVE/
RUBINETTO 4 VIE
- 4** AIR FILTER/
FILTRO ARIA
- 5** AIR INJECTION SILENCER/
SILENZIATORE A INIEZIONE D'ARIA
- 6** PRESSURE RELIEF VALVE/
VALVOLA LIMITATRICE DI PRESSIONE
- 7** CHECK VALVE/
VALVOLA DI CONTROLLO
- 8** VACUUM RELIEF VALVE/
VALVOLA LIMITATRICE DI VUOTO
- 9** PROCESS WATER STOP VALVE/
VALVOLA DI ARRESTO DELL'ACQUA
- 10** RADIATOR/RADIATORE



INFORMATIONS | INFORMAZIONI

BLR

PRODUCT COMPLIANCE INFORMATION

Battioni Pagani® vacuum-pressure pumps are designed and manufactured in compliance with EU safety regulations and are assessed against risks according to the standard **UNI EN ISO 12100:2010**; in particular they conform to directive 2006/42/CE and subsequent modifications and additions. The design of this pump complies with the definition of "machine" as contained in the **Machinery Directive 2006/42/EC**.
The pump carries the CE mark on its identification plate.

DISCLAIMER NOTICE

The information contained in this technical catalogue is up-to-date and valid at the date of its issue as stated in this page. Battioni Pagani® does not have control over the specific usage intent nor can predict all application conditions under which this product may be used. Therefore, the user shall carefully review the information contained herein and consider it within the specific context of its planned installation and use.

In no event, Battioni Pagani® shall be liable for any loss or damage directly or indirectly arising from any person's use or inability to use this technical catalogue and the product herein described either separately or in combination with other equipment. Other than warranties implied by law, no express or implied warranties are granted including the implied warranty of fitness for a particular purpose.

Battioni Pagani® SpA reserves the right to make changes without notice.

INFORMAZIONI SULLA CONFORMITÀ DEL PRODOTTO

Le pompe per vuoto-pressione Battioni Pagani® sono progettate e prodotte in conformità con le normative di sicurezza dell'UE e seguendo i principi di valutazione dei rischi previsti dalla norma **UNI EN ISO 12100: 2010**; in particolare sono conformi alla direttiva 2006/42/CE e successive modifiche e integrazioni. Il design di questa pompa è conforme alla definizione di "macchina" contenuta nella **Direttiva Macchine 2006/42/CE**.
La pompa riporta il marchio CE sulla targhetta di identificazione.

DISCLAIMER

Le informazioni contenute in questo catalogo tecnico sono aggiornate e valide alla data di emissione indicata in questa pagina. Battioni Pagani® non ha il controllo sugli utilizzi specifici né può prevedere tutte le condizioni in cui questo prodotto può essere utilizzato. Pertanto, l'utente deve esaminare attentamente le informazioni contenute nel presente documento e considerarle nel contesto specifico di installazione e utilizzo previsti.

In nessun caso Battioni Pagani® sarà responsabile per eventuali perdite o danni direttamente o indirettamente derivanti dall'uso o dall'incapacità di utilizzo di questo catalogo tecnico e del prodotto qui descritto, separatamente o in combinazione con altro equipaggiamento. Oltre alle garanzie implicite per legge, non vengono concesse garanzie esplicite o implicite, inclusa la garanzia implicita di idoneità per uno scopo particolare.

Battioni Pagani® SpA si riserva il diritto di apportare modifiche senza alcun preavviso.

CONTACT | CONTATTI

For the latest specification, additional product information, worldwide sales and distributions locations please contact:/

*Per le specifiche più recenti, ulteriori informazioni su Battioni Pagani® e i propri prodotti,
sedi di vendita e distribuzione nel mondo e per domande tecniche contattare:*

► info@bapag.it



Battioni®
Pagani

Setting the pace since 1953



Battioni®
Pagani

Setting the pace since 1953

**EVERY MORNING MORE THAN HALF A MILLION PEOPLE
FROM IRELAND TO SOUTH AFRICA, FROM CANADA
TO NEW ZEALAND START THEIR WORKING
DAY OPERATING A BATTIONI PAGANI® PUMP.**

Battioni Pagani Pompe S.p.A. • via Enzo Ferrari, 2 • 43058 Sorbolo Mezzani (PR) • Italy
T. +39 0521 663203 • info@bapag.it • www.bapag.it

