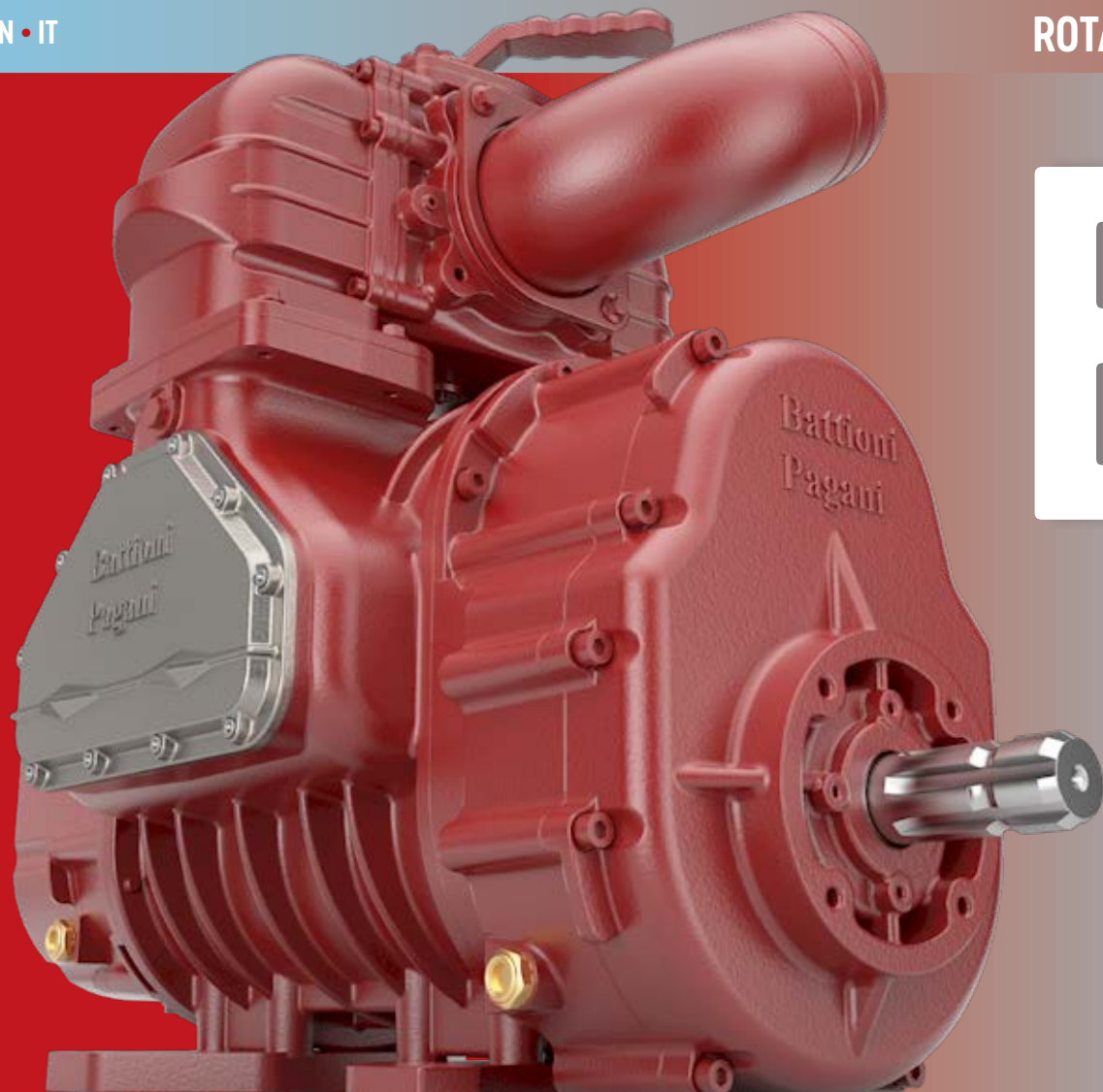


EN • IT

ROTARY LOBE VACUUM PUMP | POMPA ROTATIVA A LOBI



BLM



Battioni®
Pagani

Setting the pace since 1953

BLM

The BLM does not require either a liquid cooling system nor lubrication: the discharged air into the atmosphere is clean of pollutants such as oil and resins.

BLM non necessita né di un sistema di raffreddamento a liquido né di lubrificazione: l'aria scaricata in atmosfera è priva di inquinanti come olio e resine.

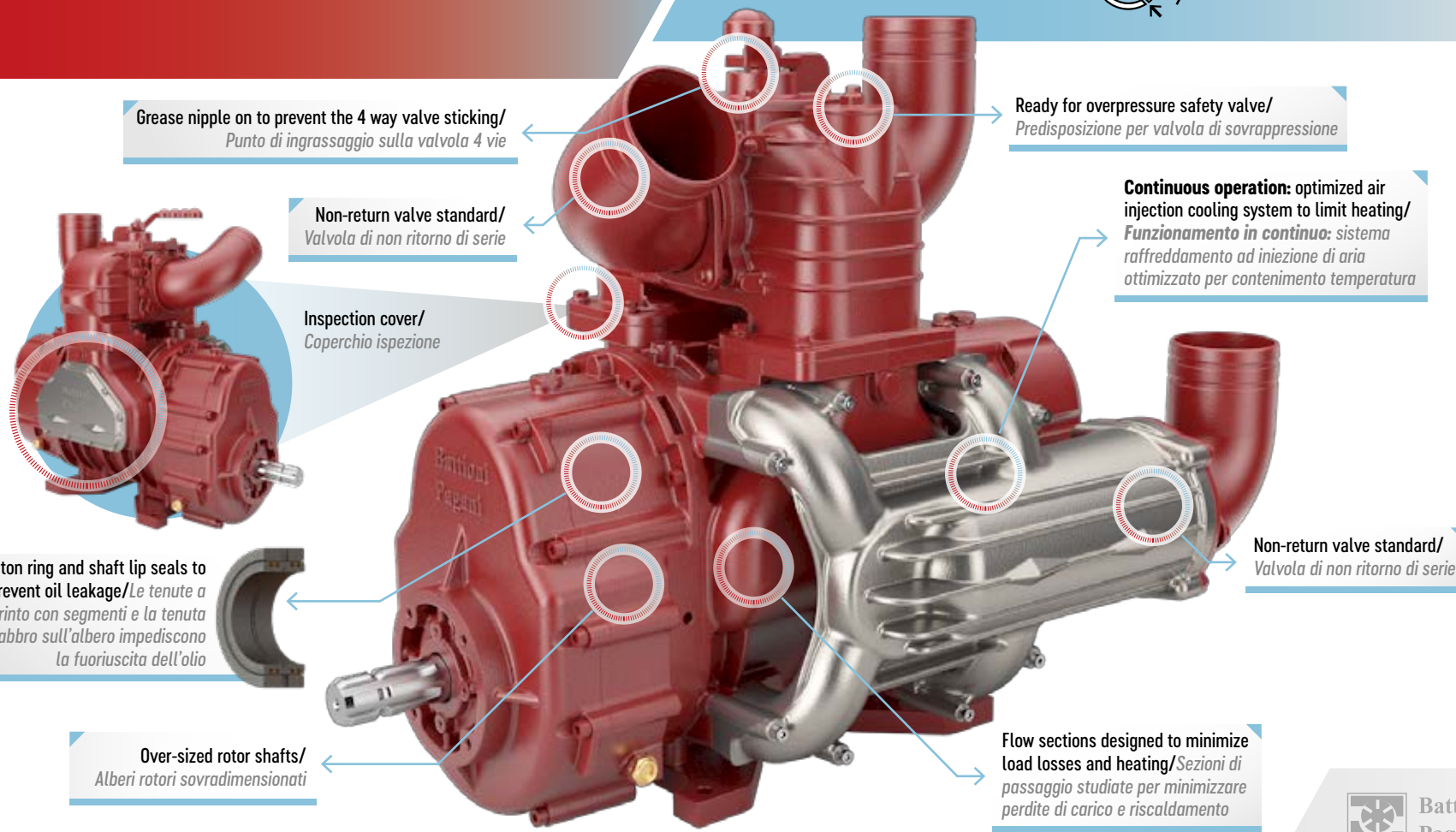
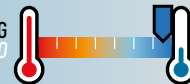


OIL FREE

AIR INJECTION COOLED
RAFFREDDAMENTO
AD INIEZIONE D'ARIA



COOLING
RAFFREDDAMENTO



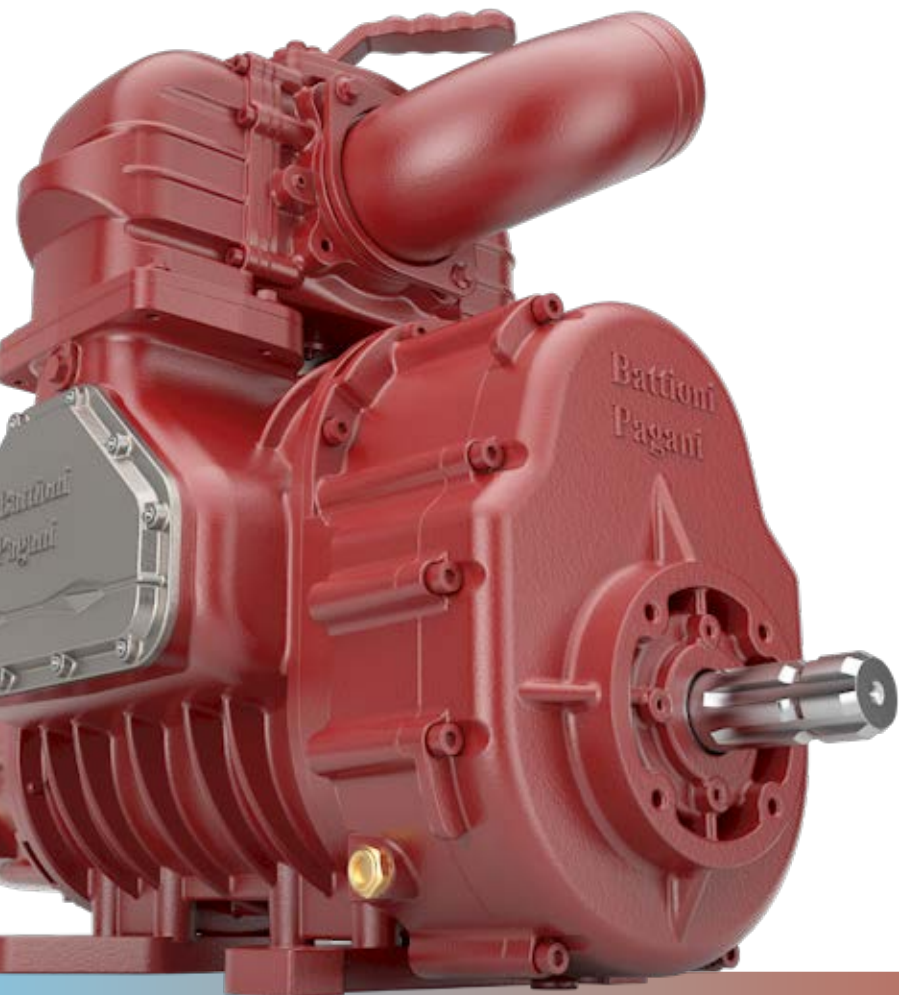
**Battioni®
Pagani**

Setting the pace since 1953

VERSIONS | VERSIONI

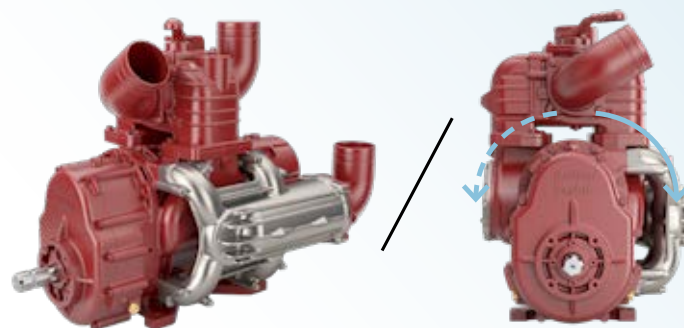
ROTARY LOBE VACUUM PUMP/POMPA ROTATIVA A LOBI

BLM



BLM/MA

Splined shaft/Albero scanalato:
1"3/8 - Z6 ISO 500



CCW as standard - CW on request/CCW di serie - CW su richiesta

STANDARD FEATURES | CARATTERISTICHE STANDARD

- Compact design: integrated 4 Way valve, check valve and non-return valve on air injection system
- Design compatto: valvola a 4 vie integrata, valvola di ritegno e valvola di non ritorno sul sistema di iniezione d'aria
- Ready for overpressure safety valve
- Predisposizione per valvola di sovrappressione
- Piston rings sealing
- Tenute a labirinto



**Battioni®
Pagani**

Setting the pace since 1953

TECHNICAL DATA | DATI TECNICI

BLM

MODELS MODELLI	VERSIONS VERSIONI	QG* QG*	SPEED VELOCITÀ (RPM)	VACUUM/VUOTO														PRESSURE (BAR ABS)/PRESSIONE [Bar ABS]								WEIGHT PESO Kg	SPL SPL dB [A]
				30 %				60 %				80 %				MAX/MAS		1,5 Bar				2,0 Bar					
				l/min	m³/h	cfm	Kw	l/min	m³/h	cfm	Kw	l/min	m³/h	cfm	Kw	Bar	Kw	l/min	m³/h	cfm	Kw	l/min	m³/h	cfm	Kw		
BLM 160	MA	978 m³/h - 16300 L/min 575 cfm	1000	13817	829	488	11	11684	701	413	18	8825	530	312	24	-0,87	25	14158	850	500	15	13667	820	483	28	225	80
BLM 190	MA	1130 m³/h - 18800 L/min 664 cfm	1000	16268	976	574	13	14078	845	497	22	11146	669	394	29	-0,88	30	16618	997	587	18	16119	967	569	33	225	80
BLM 220	MA	1280 m³/h - 21300 L/min 752 cfm	1000	18333	1100	647	14	15817	949	559	24	9625	578	340	31	-0,90	33	18733	1124	662	20	18167	1090	642	37	250	82
BLM 250	MA	1477 m³/h - 24600 L/min 868 cfm	1000	21238	1275	750	17	18958	1138	669	28	15503	931	547	37	-0,90	40	21952	1317	775	24	21364	1282	754	44	250	82
BLM 280	MA	1660 m³/h - 27700 L/min 978 cfm	1000	25108	1507	887	24	20125	1208	711	38	14663	880	518	45	-0,9	45	25300	1519	893	31	24054	1444	849	54	305	84
BLM 310	MA	1855 m³/h - 30900 L/min 1090 cfm	1000	28083	1686	992	26	23750	1426	839	42	17500	1050	618	51	-0,9	55	27500	1651	971	33	26250	1576	927	58	330	84
BLM 360	MA	2136 m³/h - 35600 L/min 1257 cfm	1000	31184	1872	1101	34	27417	1646	968	47	22425	1346	792	59	-0,9	65	31146	1869	1100	46	28558	1714	1009	70	330	84

*QG: volume displacement at maximum speed / *QG: spostamento di volume alla massima velocità

REFERENCE CONDITIONS |

SPECIFICHE DI RIFERIMENTO

- Conveyed gas: air/Gas convogliata: aria
- Ambient reference temp./Temp. ambiente di riferimento: 68° F (20° C)
- Absolute reference pressure/ Pressione assoluta di riferimento: 14.7 Psi (1013 mBar)
- Actual performance/Prestazioni effettive: +/- 5%

OPERATING LIMITS |

LIMITI DI FUNZIONAMENTO

- Max pressure/Pressione massima: 2 Bar (ABS)
- Max exhaust temp./Temp. massima di scarico: 302 °F (150 °C)
- Min ambient temp./Temp. ambientale minima: 4 °F (-20 °C)
- Max ambient temp./Temp. ambientale massima: 104 °F (+40 °C)

SOUND PRESSURE LEVEL |

LIVELLO DI PRESSIONE SONORA

- Sound pressure of the vacuum pump with both silencers installed. Measured at running condition 80% max speed, 60% vacuum rate, distance of 7 meter in open surroundings./ Pressione sonora della pompa con entrambi i silenziatori installati, misurata all'80% della massima velocità, 60% di livello di vuoto ad una distanza di 7 metri in ambiente aperto.



**Battioni®
Pagani**

Setting the pace since 1953

OPTIONALS | OPZIONALI

ROTARY LOBE VACUUM PUMP/POMPA ROTATIVA A LOBI

BLM



**HYDRAULIC REVOLVING
CHANGEOVER/
CILINDRO ROTATIVO
IDRAULICO**

► Codes/Codici:

Ø 100: 5090000108

Ø 120: 5090000150



**PNEUMATIC REVOLVING
CHANGEOVER/
CILINDRO ROTATIVO
PNEUMATICO**

► Codes/Codici:

Ø 100: 6080200306

Ø 120: 6080200508



**HYDRAULIC CYLINDER/
CILINDRO IDRAULICO**

► Codes/Codici:

Ø 100: 6080200315

Ø 120: 6080200510



**BATTIONI PAGANI
FLUSHING FLUID/
BATTIONI PAGANI
FLUSHING FLUID
5 Lt**

► Code/Codice: 5070200102



**KIT ALUMINUM FINAL AIR
FILTER 3300/KIT FILTRO
ARIA FINALE IN ALLUMINIO**

► Codes/Codici:

1300: 6080200426

3300: 6080200514



**REVOLVING ELBOW/
CURVA GIREVOLE**

► Codes/Codici:

Ø 100: 6080200483

Ø 120: 6080200329



**FLUSHING KIT/
FLUSHING KIT**

► Code/Codice: 6080200325

**!!!
CUSTOMIZED
PAINTING
COLORI
PERSONALIZZATI**



PUMP ACTIVE CONTROLLER



Data storage
on Cloud/Archivio
dei dati su Cloud

Electronic device designed
to monitor the operating
conditions of the pump.

Dispositivo elettronico
per la regolazione e
il monitoraggio delle
condizioni di funzionamento
della pompa.

Main functions:

- Setting discharge pressure during emptying operations
- Constant monitoring and recording of pump data parameters
- Automatic washing of pump's rotors
- Automatic protection against overheating of the pump

Principali funzioni:

- Regolazione della pressione di scarico durante lo svuotamento della cisterna
- Costante controllo e registrazione dei parametri di funzionamento
- Lavaggio dei rotori automatico
- Protezione contro surriscaldamento della pompa



USB port/
Porta USB



GPRS and
modem/GPRS
e modem

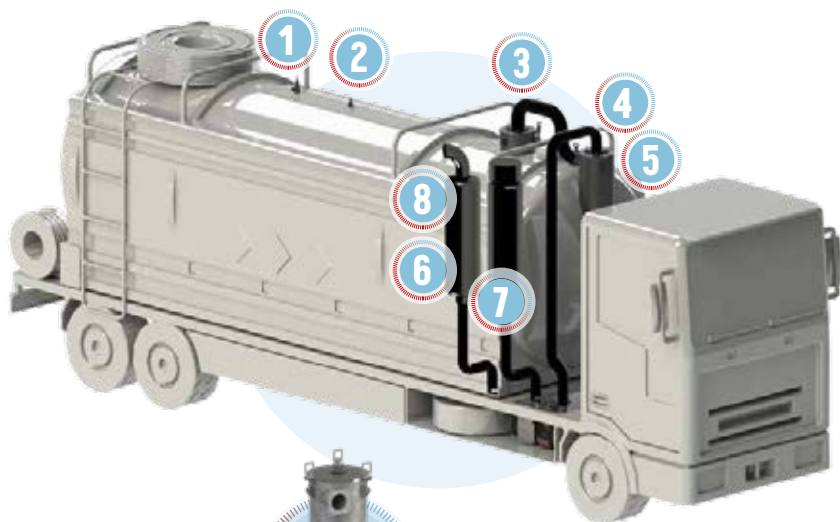


**Battioni®
Pagani**

Setting the pace since 1953

ACCESSORIES | ACCESSORI

BLM



- 1 OVERPRESSURE SAFETY VALVE/ VALVOLA DI SICUREZZA PER SOVRAPRESSIONE**
- Codes/Codici:
2": 5100200011
2" 1/2: 5100200032



- 2 VACUUM RELIEF VALVE/ VALVOLA LIMITATRICE DI VUOTO 1"1/2**
- Code/Codice: 5100200012
 - Setting range/Settaggio: -0,3 bar/-0,8 bar



- 3 PRIMARY SHUT-OFF VALVE/ VALVOLA PRIMARIA Ø120**
- Code/Codice: 6100200038
 - Housing: galvanized mild steel/ Contenitore: acciaio dolce zincato
 - Cover: steel/Materiale: acciaio
 - Ball/Valvola a sfera: AISI 316 [Ø200]
 - Weight/Peso: 46,5 Kg
- PRIMARY SHUT-OFF VALVE/ VALVOLA PRIMARIA Ø150**
- Code/Codice: 6100200042
 - Housing: galvanized mild steel/ Contenitore: acciaio dolce zincato
 - Cover: steel/Materiale: acciaio
 - Ball/Valvola a sfera: AISI 316 [Ø200]
 - Weight/Peso: 46 Kg



- 4 CYCLON VALVE 1100/ VALVOLA CICLONE 1100 Ø100**
- Code/Codice: 6100200033
 - Housing: galvanized mild steel/ Contenitore: acciaio zincato
 - Cover: steel/Materiale: acciaio
 - Ball/Valvola a sfera: AISI 316 [Ø120]
 - Weight/Peso: 35 Kg
- CYCLON VALVE 1600/ VALVOLA CICLONE 1600 Ø120**
- Code/Codice: 6100200039
 - Housing: galvanized mild steel/ Contenitore: acciaio zincato
 - Cover: steel/Materiale: acciaio
 - Ball/Valvola a sfera: AISI 316 [Ø200]
 - Weight/Peso: 81,5 Kg
- CYCLON VALVE 2300/ VALVOLA CICLONE 2300 Ø150**
- Code/Codice: 6100200040
 - Housing: galvanized mild steel/ Contenitore: acciaio zincato
 - Cover: steel/Materiale: acciaio
 - Ball/Valvola a sfera: AISI 316 [Ø200]
 - Weight/Peso: 81 Kg



- 5 DISCHARGE VALVE/ VALVOLA DI SCARICO**
- Codes/Codici:
1" 1/4: 5040200016
1" 1/2: 5040200015
 - To be fitted on secondary/ Da montare sul secondario



- 6 SILENCER SLIDING SUPPORT/ SUPPORTO SCORREVOLE SILENZIATORE**
- Codes/Codici:
Ø 100: 5090000129
Ø 120: 5090000136



- 7 INLET SILENCER/ SILENZIATORE DI ASPIRAZIONE**
- Codes/Codici:
Ø 100: 5090000147
Ø 120: 5090000132



- 8 DISCHARGE SILENCER/ SILENZIATORE DI SCARICO**
- Codes/Codici:
Ø 100: 5090000148
Ø 120: 5090000133



**Battioni®
Pagani**

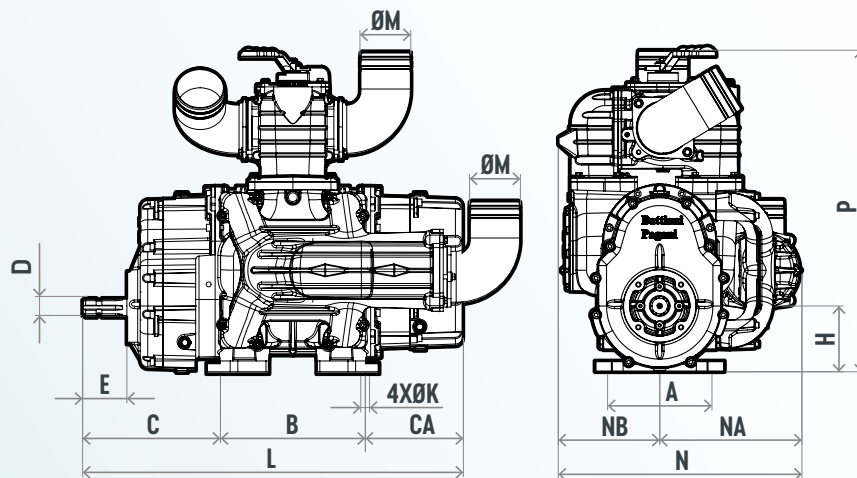
Setting the pace since 1953

DIMENSIONS | DIMENSIONI

BLM

BLM/MA

MODEL/MODELLO	A	B	C	CA	D	E	H	ØK	L	ØM	N	NA	NB	P
BLM 160	260	224	314	206	1" 3/4	96,5	120	Ø18	744	Ø100	540	325	214	650
BLM 190	260	224	314	206	1" 3/4	96,5	120	Ø18	744	Ø100	540	325	214	650
BLM 220	260	300	311	203	1" 3/4	96,5	120	Ø18	814	Ø100	540	325	214	650
BLM 250	260	300	311	203	1" 3/4	96,5	120	Ø18	814	Ø100	540	325	214	650
BLM 280	260	274	304	217	1" 3/4	96,5	152,5	Ø18	808	Ø120	565	330	235	745,5
BLM 310	260	354	304	217	1" 3/4	96,5	152,5	Ø18	888	Ø120	565	330	235	745,5
BLM 360	260	354	304	217	1" 3/4	96,5	152,5	Ø18	888	Ø120	565	330	235	745,5



**Battioni®
Pagani**

Setting the pace since 1953

INFORMATIONS | INFORMAZIONI

BLM

PRODUCT COMPLIANCE INFORMATION

Battioni Pagani® vacuum / pressure blower 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.

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.

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

For technical questions and application information: / Per informazioni tecniche su prodotti e applicazioni:

► service@bapag.it

