

-  Acque luride
-  Uso domestico
-  Uso civile
-  Uso industriale

※ Quando le condizioni di lavoro diventano impegnative e vuoi il massimo delle prestazioni la pompa giusta si chiama BC



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **850 l/min** (51 m³/h)
- Prevalenza fino a **17 m**

UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le pompe sommergibili **BC** sono consigliate per il drenaggio di **acque sporche e luride** nei settori **domestico, civile e industriale**.

Sono equipaggiate con girante **BICANALE** in acciaio inox che consente il pompaggio di liquidi con presenza di corpi solidi in sospensione di dimensioni fino a **Ø 50 mm**, a fibra corta.

Sono indicate per il convogliamento di acque di scarico e liquami, acque di rifiuto, acque di superficie, acque miste a fango in case di villeggiatura, villette e abitazioni monofamiliari.

※ La girante **BICANALE** consente di ottenere prestazioni eccellenti e un'alta efficienza energetica, sviluppando una maggior pressione e garantendo il pompaggio di corpi solidi con diametro fino a **50 mm**. Sicuramente la soluzione più performante per il drenaggio di acque reflue.

ESECUZIONE

- ※ Cavo di alimentazione di lunghezza:
 - **5 m** per BC 10
 - **10 m** per BC 15 e BC 20
- ※ Interruttore a galleggiante per versioni monofase

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità sotto il livello dell'acqua fino a **5 m** (con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata)
- Temperatura del liquido fino a **+40 °C**
- Passaggio corpi solidi in sospensione fino a **Ø 50 mm**
- **Immersione minima per servizio continuo:**
 - **290 mm per BC 10/50**
 - **330 mm per BC 15/50**
 - **360 mm per BC 20/50**

ESECUZIONI A RICHIESTA

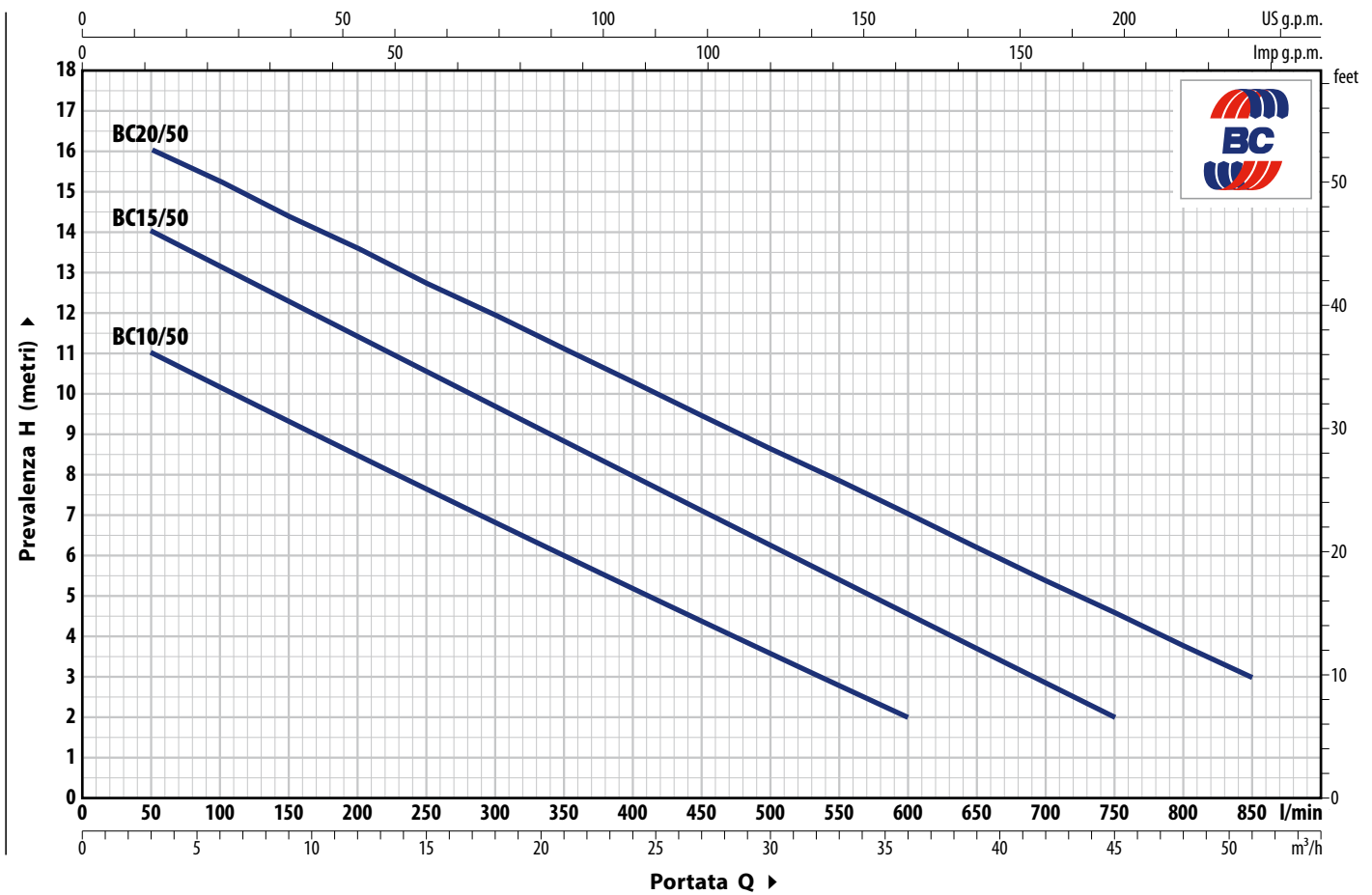
- ※ Elettropompe con cavo di alimentazione da **10 m** per BC 10
- ※ Altre tensioni o frequenza a 60 Hz

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Brevetto n° EP2313658
- Brevetto n° IT0001428923

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz



TIPO	POTENZA (P ₂)	Q	Portata														
			0	3	6	12	18	24	30	36	42	45	51				
Monofase	Trifase	kW	HP	0	50	100	200	300	400	500	600	700	750	850			
BCm 10/50	BC 10/50	0.75	1	12	11	10	8.5	7	5	3.6	2						
BCm 15/50	BC 15/50	1.1	1.5	15	14	13	11.5	9.7	8	6.3	4.6	3	2				
BCm 20/50	BC 20/50	1.5	2	17	16	15.3	13.5	12	10.3	8.6	7.0	5.3	4.5	3			

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

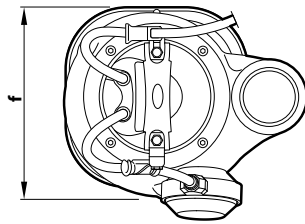
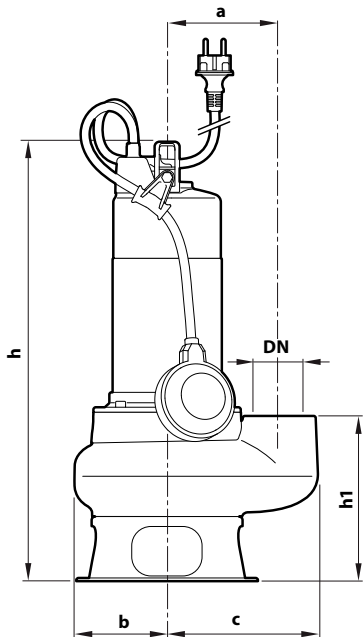
Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

ASSORBIMENTI

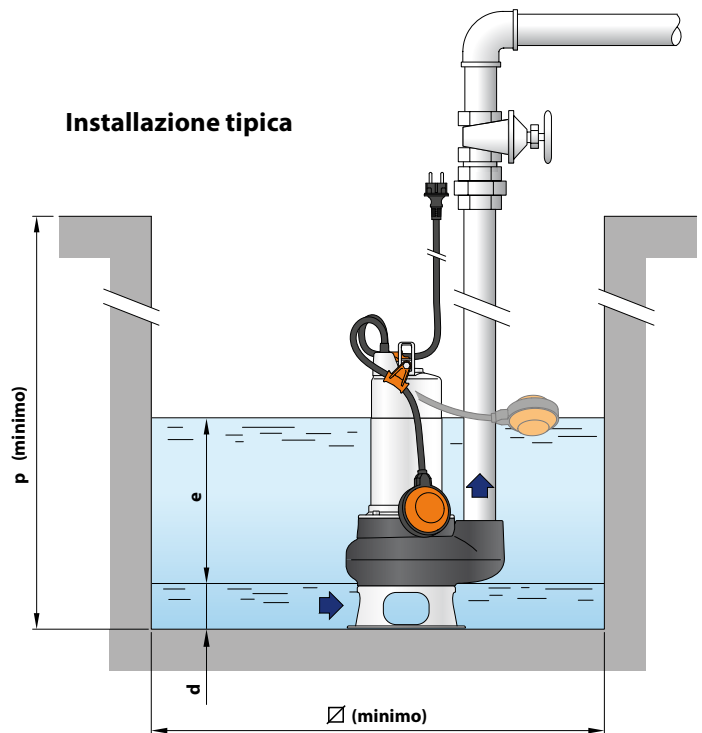
TIPO	TENSIONE
Monofase	230 V
BCm 10/50	5.5 A
BCm 15/50	8.0 A
BCm 20/50	10.0 A

TIPO	TENSIONE
Trifase	400 V
BC 10/50	2.2 A
BC 15/50	3.1 A
BC 20/50	3.9 A

DIMENSIONI E PESI



Installazione tipica



TIPO		BOCCA DN	Passaggio corpi solidi	DIMENSIONI mm										kg	
Monofase	Trifase			a	b	c	f	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
BCm 10/50	BC 10/50	2"	Ø 50 mm	115	95	155	200	451	169	60	regolabile	500	500	16.2	15.0
BCm 15/50	BC 15/50							484						18.8	17.2
BCm 20/50	BC 20/50							514						21.0	18.8

PALLETTIZZAZIONE

TIPO		PER GROUPAGE n° pompe
Monofase	Trifase	
BCm 10/50	BC 10/50	45
BCm 15/50	BC 15/50	30
BCm 20/50	BC 20/50	30

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1 Corpo pompa	Ghisa con trattamento di cataforesi per una maggior resistenza alla corrosione, provvisto di bocca filettata ISO 228/1										
2 Base	Acciaio inox AISI 304										
3 Girante	Di tipo BICANALE in acciaio inox AISI 304 microfuso.										
4 Camicia motore	Acciaio inox AISI 304										
5 Coperchio motore	Acciaio inox AISI 304 per BC 10/50 Ghisa con trattamento di cataforesi per BC 15/50, BC 20/50										
6 Albero motore	Acciaio inox AISI 431										
7 Tenuta meccanica doppia in camera d'olio	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tenuta</th> <th>Albero</th> <th>Posizione</th> <th>Materiali</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MG1-14D SIC</td> <td>Ø 14 mm</td> <td>Lato motore Lato pompa</td> <td>Carburo di silicio / Grafite / NBR Carburo di silicio / Carburo di silicio / NBR</td> </tr> </tbody> </table>			Tenuta	Albero	Posizione	Materiali	MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lato motore Lato pompa	Carburo di silicio / Grafite / NBR Carburo di silicio / Carburo di silicio / NBR
Tenuta	Albero	Posizione	Materiali								
MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lato motore Lato pompa	Carburo di silicio / Grafite / NBR Carburo di silicio / Carburo di silicio / NBR								
8 Condensatore	(solo per versioni monofase)										
9 Motore elettrico	<p>BCm: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento</p> <p>BC: trifase 400 V - 50 Hz</p> <p>– Isolamento: classe F</p> <p>– Protezione: IP X8</p>										
10 Cavo di alimentazione	<p>Cavo di alimentazione incapsulato con resina epossidica sia nella zona del passacavo sia nel punto in cui i conduttori escono dalla guaina, per un isolamento assoluto da umidità e infiltrazioni d'acqua.</p> <p>Di tipo "H07 RN-F"</p> <p>(con spina Schuko solo per versioni monofase)</p> <p>※ Lunghezza standard 5 metri (10 metri per BC 15 e BC 20)</p>										
11 Interruttore a galleggiante	(solo per versioni monofase)										
12 Dispositivo basculante per il cavo del galleggiante	<p>(solo per versioni monofase)</p> <p>Brevetto n° IT0001428923</p>										
13 Dispositivo antistrappo per il cavo di alimentazione	<p>Brevetto n° EP2313658</p>										

